



Index 目录

分立器件

晶体管 (小信号晶体管)	
内置电阻型晶体管	2
结型场效应晶体管	2
通用放大器用功率晶体管	2
高频放大器用硅MOSFET	2
高频放大器用小信号双极晶体管	2
二极管	
恒压二极管	6
高频开关二极管	6
系统保护二极管	6
快速恢复二极管	6
PIN二极管	6
IGBT	
功率MOSFET	
低电压功率MOSFET	10
中电压功率MOSFET	24
高电压功率MOSFET	26
晶闸管&双向晶闸管	
晶闸管	30
双向晶闸管	31
肖特基势垒二极管	6
小信号二极管	7
变容二极管	7
浪涌吸收用二极管	7
超结MOSFET	28
IC-MOSFET集成SiP产品族 (DrMos, POL) ..	29
双极型晶体管	31

标准IC

通用线性IC	
运算放大器	33
比较器	34
转换器	35
特定应用的复位IC	36
通用逻辑IC	
单逻辑	38
RD74LVC-B系列	39
电平转换器	40
HD74LV-A系列	40
内置热插拔接口的逻辑IC HD74LVZ系列 ..	41
HD74ALVC系列	41
高速总线开关HD74CBT系列	42
高电压逻辑驱动器	42
高压电流驱动器	42
时钟发生器	42
多功能复位IC	36
单功能复位IC	36
定时器	37
漏电检测IC	37
IGBT驱动器	42
RD74HV1G系列	42
RD74HV8T系列	42
RS422/423, IEEE485/488接口用IC	42
HD74AC系列	43
HD/RD74HC系列	43
HD74LS系列	45
HD74BC系列	46
I/O扩展器	46
CCD和MOS驱动器	46

RF器件

MMIC	
AGC放大器	48
降压转换器	48
预分频器	48
开关 (1/3) (2/3) (3/3)	48
开关矩阵	50
RF分立器件	
分立器件 (低噪声双极晶体) (1/2) (2/2) ..	53
SiGe HBT	54
双晶体管	54
MCM	
MCM推挽放大器	57
上变频器	50
宽带放大器 (1/2) (2/2)	50
功率放大器	51
低噪声放大器 (LNA)	51
低噪声放大器 (低频率使用)	52
低噪声GaA FET HBT HJ-FET	55
功率晶体管/FET (1/2) (2/2)	55
低噪声MOSFET (低频率使用)	56
功率倍增放大器	57

光学器件

光耦合器	58
OCMOSFET	63
光纤器件	66
BD/DVD/CD用PDIC	67
光学传感器	68
可见光激光器	69

ASSP

接口IC	70
串行通信IC	70
MPU与MCU复位监视器用IC	72
LED驱动用IC	74
LED照明用IC	75
音频配件用IC	76
摄像头用IC	76
数字放大器	78
电机驱动器	81
PFC电源用IC	82
并联稳压器	83
三端稳压器	84
充电控制用IC	86
IC电池管理系统	87

存储器

SRAM	88
EEPROM	90

通用放大器用小信号晶体管

Table with columns: 产品型号, Pc (W), VCEO (V), IC (A) @100, hFE 最小值, hFE 最大值, NPN/PNP, 封装类型, 状态. Lists various transistor models and their specifications.

通用放大器用小信号晶体管

Table with columns: 产品型号, Pc (W), VCEO (V), IC (A) @100, hFE 最小值, hFE 最大值, NPN/PNP, 封装类型, 状态. Lists various transistor models and their specifications.

晶体管阵列

Table with columns: 产品型号, Pt (mW), VCEO (V), IC (A) @25, 封装类型, 状态. Lists various transistor array models and their specifications.

高频放大器用双型硅MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, Pch (W), VDS (V), ID (A), Ciss (pF) 典型值, f@NF (GHz), (FET-1/FET-2) [yfs] (mS) 典型值, 封装类型, 状态. Lists various MOSFET models and their specifications.

恒压二极管

产品型号	系列	Pd (mW)	Iz@Zz (mA)	IR (μA) 最大值	Iz@Vz (mA)	封装类型	状态
RD2.0M-RD47M	RDxxM	200	2-5	2-120	2-5	3引脚MM	已量产
RD2.0MW-RD39MW	RDxxMW	200	2-5	2-120	2-5	3引脚MM	已量产
RD2.0FM-RD120FM	RDxxFM	1000	2-5	5-200	2-5	2引脚PoMM	已量产
RD2.0FS-RD120FS	RDxxFS	100	2-5	5-200	2-5	2引脚SPM	已量产
RD2.0S-RD150S	RDxxS	200	2-5	0.2-120	2-5	2引脚SSP	已量产
RD4.7SL-RD39SL	RDxxSL	200	0.5	0.1-2	0.5	2引脚SSP	已量产
RD4.7UJ-RD39UJ	RDxxUJ	150	0.5	0.1-2	0.5	2引脚USM	已量产
RD2.0UM-RD39UM	RDxxUM	150	2-5	2-120	2-5	2引脚USM	已量产

高频开关用二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF@VF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无正在推广的产品						

系统保护二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF@VF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无相关产品						

快速恢复二极管

产品型号	VRM (V)	IF (A)	Tj (°C)	VF (V) 最大值	IFSM (A)	IR@VR (μA)	原理 S: Single D: Double	封装类型	状态
RJU60C1SDPD	600	5	150	2	36	1	S	TO-252	可提供样品
RJU60C2SDPD	600	15	150	2	60	1	S	TO-252	量产中
RJU60C3SDPD	600	30	150	2.1	80	1	S	TO-252	量产中
RJU60C6SDPE	600	50	150	2	140	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU60C6SDPK-M0	600	50	150	2	140	1	S	TO-3PSG	可提供样品
RJU6052SDPD	600	10	150	3	30	1	S	TO-252	可提供样品
RJU6052SDPE	600	10	150	3	30	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU6053SDPE	600	20	150	3	60	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU6054SDPE	600	30	150	3	120	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU6054SDPK-M0	600	30	150	3	120	1	S	TO-3PSG	可提供样品
RJU60C2TDPPE-EJ	600	15	150	2	8	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU60C3TDPPE-EJ	600	30	150	2.1	15	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU60C6TDPPE-EJ	600	50	150	2	25	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU6052TDPPE-EJ	600	10	150	3	5	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU6053TDPPE-EJ	600	20	150	3	10	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU6054TDPPE-EJ	600	30	150	3	15	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU4351TDPPE-EJ	430	10	150	1.9	5	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU4352TDPPE-EJ	430	20	150	1.8	10	1	S	TO-220FP-2L	可提供样品
RJU36B1WDPK-M0	360	20	150	1.5	80	1	D	TO-3PSG	可提供样品
RJU36B2WDPK-M0	360	40	150	1.5	160	1	D	TO-3PSG	量产中
RJU3051SDPE	300	15	150	2	8	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU3052SDPD-E0	360	20	150	1.7	80	1	S	TO-252	可提供样品
RJU3052SDPE	360	20	150	1.7	80	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU4351SDPE	430	10	150	1.9	5	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU4352SDPE	430	20	150	1.8	10	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU6053WDPK-M0	600	20	150	3	10	1	D	TO-3PSG	量产中
RJU6054WDPK-M0	600	30	150	3	120	1	D	TO-3PSG	量产中
RJU60C3WDPK-M0	600	30	150	2.1	15	1	D	TO-3PSG	可提供样品
RJU60C3WDPP-M0	600	30	150	2.1	15	1	D	TO-220FL	可提供样品
RJU60C6SDPE	600	50	150	2	25	1	S	LDBPAK (S) - (1)	可提供样品
RJU60C6WDPK-M0	600	50	150	2	25	1	D	TO-3PSG	可提供样品

PIN二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无正在推广的产品						

肖特基势垒二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无正在推广的产品						

小信号二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无正在推广的产品						

变容二极管

产品型号	Pd (mW)	VF (V) 最大值	IF (mA)	VR [VRRM] (V)	封装类型	状态
无正在推广的产品						

浪涌吸收用二极管

产品型号	Pd (mW)	ESD (kV) 最小值	Iz@Zz (mA)	IR (μA) 最大值	Iz@Vz (mA)	封装类型	状态
NNCD3.3C-NNCD12C	150	30	5	2-20	5	2引脚USM	已量产
NNCD3.3E-NNCD12E	200	30	5	2-20	5	3引脚MM	已量产
NNCD3.3F-NNCD12F	200	30	5	2-20	5	3引脚MM	已量产
NNCD3.3DA-NNCD39DA	200	20-30	2-5	2-120	2-5	2引脚SSP	已量产
NNCD18DT-NNCD36DT	200	15-30	-	0.1	2-5	2引脚SSP	已量产
NNCD5.6J-NNCD36J	150	12-30	-	2-5	5	2引脚USM	已量产
NNCD6.8ST-NNCD36ST	200	15-30	-	0.1-0.5	2-5	3引脚SSP	已量产
NNCD3.3G-NNCD7.5G, NNCD27G	200	30	2-5	2-20	2-5	5引脚MM	已量产
NNCD5.6LG-NNCD6.8LG	200	8	5	2-5	5	5引脚MM	已量产
NNCD5.6MG-NNCD6.8MG	200	30	5	2-5	5	5引脚MM	已量产
NNCD6.8MF	200	30	5	2	5	3引脚MM	已量产
NNCD5.6H, NNCD6.8H	200	30	5	2-5	5	5引脚SSP	已量产
NNCD5.6LH-NNCD6.8LH	200	8	5	2-5	5	5引脚SSP	已量产
NNCD6.8PH	200	30	5	2	5	5引脚SSP	已量产
NNCD6.8PG	200	30	5	2	5	5引脚MM	已量产
NNCD6.8RG	200	8	5	2	5	5引脚MM	已量产
NNCD6.8RH	200	8	5	2	5	5引脚SSP	已量产
NSAD500F	200	8	-	0.1	-	3引脚MM	已量产
NSAD500H	200	8	-	0.1	-	5引脚SSP	已量产
NSAD500S	150	8	-	0.1	-	3引脚SSP	已量产

IGBT

Table with columns: 产品型号, 配置, Pch (W), VCES (V), IC (A) @25, IC (A) @100, VCE (sat) (V), tf (μs) 典型值, tsc (μs), FRDvf (V), FRDtrr (ns), 封装类型, 状态. Rows include various IGBT models like RJP60D0DPE, RJP60D5DPM, etc.

*FRD: Fast Recovery Diode

IGBT

Table with columns: 产品型号, 配置, Pch (W), VCES (V), IC (A) @25, IC (A) @100, VCE (sat) (V), tf (μs) 典型值, tsc (μs), FRDvf (V), FRDtrr (ns), 封装类型, 状态. Rows include various IGBT models like RJH60A83RDPD-E0, RJH60A83RDPE, etc.

*FRD: Fast Recovery Diode

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Rows include models like RJK0210DPA, RJK0211DPA, etc.

*SBD; Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Rows include models like 2SJ461, 2SJ462, etc.

*SBD; Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态

*SBD: Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态

*SBD: Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态.

*SBD; Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态.

*SBD; Schottky Barrier Diode

分立器件/低电压功率MOSFET

分立器件/低电压功率MOSFET

低压MOSFET

Table with 17 columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Includes rows for products like 2SK1299L, 2SK1254L, etc.

*SBD: Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with 17 columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Includes rows for products like 2SK3149, H7N1004AB, etc.

*SBD: Schottky Barrier Diode

分立器件/低电压功率MOSFET

分立器件/低电压功率MOSFET

低压MOSFET

Table listing MOSFET products with columns for Product Model, Configuration, Parameters (Pch, VDSS, ID, RDS, Ciss, QG, Vgs, VGSS, Packaging), and Status. Includes categories like 分立器件, 标准IC, RF器件, 光学器件, ASSP, and 存储器.

*SBD; Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table listing MOSFET products with columns for Product Model, Configuration, Parameters (Pch, VDSS, ID, RDS, Ciss, QG, Vgs, VGSS, Packaging), and Status. Includes categories like 分立器件, 标准IC, RF器件, 光学器件, ASSP, and 存储器.

*SBD; Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Includes a list of MOSFET models like HAT1023R, HAT1036R, etc.

*SBD: Schottky Barrier Diode

低压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Includes a list of MOSFET models like RJK1054DPB, RJK1055DPB, etc.

*SBD: Schottky Barrier Diode

中压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Includes footnotes for *SBD and *FRD.

中压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态.

*SBD: Schottky Barrier Diode
*FRD: Fast Recovery Diode

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

高压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Rows include models like RJL6032DPP-MO, RJK5031DPD, etc.

*SBD; Schottky Barrier Diode

高压MOSFET

Table with columns: 产品型号, Nch/Pch, 通道数, 配置 [元件], Pch (W), VDSS (V) 最大值, ID (A), RDS (ON) (mohm) 最大值 @2.5V或1.8V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @4V或4.5V, RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V, Ciss (pF) 典型值, QG (nC) 典型值, Vgs (off) (V) 最大值, VGSS (V), 封装类型, 状态. Rows include models like RJK5006DPD, RJK6002DPD, etc.

*SBD; Schottky Barrier Diode
*FRD; Fast Recovery Diode

超结MOSFET

产品型号	Nch/Pch	通道数	配置 [元件]	Pch (W)	VDSS (V) 最大值	ID (A)	RDS (ON) (mohm) 最大值 @10V或8V	Ciss (pF) 典型值	QG (nC) 典型值	Vgs (off) (V) 最大值	VGSS (V)	封装类型	状态
RJK60S5DPK-M0	Nch	单	-	192.3	600	20	178	1600	27	5	30	TO-3PSG	量产中
RJK60S3DPP-E0	Nch	单	-	27.7	600	12	440	710	13	5	30	TO-220FP	开发中
RJK60S3DPE	Nch	单	内置SBD	83.3	600	12	440	710	13	5	30	LDBAK (S) - (1) /TO-263	开发中
RJK60S4DPP-E0	Nch	单	内置SBD	29.9	600	16	290	1020	17.5	5	30	TO-220FP	开发中
RJK60S4DPE	Nch	单	-	104.1	600	16	290	1020	17.5	5	30	LDBAK (S) - (1) /TO-263	开发中
RJK60S5DPP-E0	Nch	单	-	33.7	600	20	178	1600	27	5	30	TO-220FP	开发中
RJK60S5DPE	Nch	单	-	125	600	20	178	1600	27	5	30	LDBAK (S) - (1) /TO-263	开发中
RJK60S5DPO-E0	Nch	单	-	192.3	600	20	178	1600	27	5	30	TO-247	开发中
RJK60S7DPP-E0	Nch	单	-	34.7	600	30	125	2300	39	5	30	TO-220FP	开发中
RJK60S7DPK-M0	Nch	单	-	227.2	600	30	125	2300	39	5	30	TO-3PSG	开发中
RJK60S7DPO-E0	Nch	单	-	227.2	600	30	125	2300	39	5	30	TO-247	开发中
RJK60S8DPK-M0	Nch	单	-	416.6	600	55	56	5200	82	5	30	TO-3PSG	开发中
RJK60S2DPP-E0	Nch	单	-	26.3	600	10	670	500	-	5	30	TO-220FP	开发中
RJK60S2DPE	Nch	单	-	50	600	10	670	500	-	5	30	MP-3A/TO-252	开发中
RJL60S5DPP-E0	Nch	单	-	33.7	600	20	178	1700	-	5	30	TO-220FP	开发中
RJL60S5DPK-M0	Nch	单	-	192.3	600	20	178	1700	-	5	30	TO-3PSG	开发中
RJL60S5DPE	Nch	单	-	125	600	40	178	1700	-	5	30	LDBAK (S) - (1) /TO-263	开发中
RJK60S3DPD	Nch	单	-	73.5	600	24	440	710	13	-	30	MP-3A/TO-252	可提供样品
RJK60S1DPD	Nch	单	-	31.2	600	8	1050	310	-	-	30	MP-3A/TO-252	开发中
RJK60S1DPP-E0	Nch	单	-	24	600	8	1050	310	-	5	30	TO-220FP	开发中

*SBD: Schottky Barrier Diode

IC-MOSFET集成SiP产品族 (DrMos, POL)

产品型号	功能	Vin (V)	Iout 最大值 (A)	PWM输入 (V)	F最大值 (MHz)	工作温度 ()	封装类型	备注
R2J20602NP	DrMOS	最高至16	40	5	2	-40 ~ +150	QFN-56	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20604NP	DrMOS	最高至16	40	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-56	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20605ANP	DrMOS	最高至27	40	5	2	-40 ~ +150	QFN-56	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20651NP	DrMOS	最高至16	35	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20651ANP	DrMOS	最高至16	35	5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20653ANP	DrMOS	最高至27	35	5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20654NP	DrMOS	最高至20	40	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20655NP	DrMOS	最高至27	35	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20656ANP	DrMOS	最高至27	35	5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20657NP	DrMOS	最高至20	40	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20658NP	DrMOS	最高至20	40	3.3/5	2	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置驱动器MOSFET
R2J20702NP	POL-SiP	最高至16	40	-	1	-40 ~ +150	QFN-56	开关用内置PWM控制器MOSFET
R2J20751NP	POL-SiP	最高至27	25	-	1	-40 ~ +150	QFN-40	开关用内置PWM控制器MOSFET

标准IC/通用线性IC

标准IC/通用线性IC

运算放大器

其他类型的运算放大器

Table of operational amplifiers with columns: 产品型号, 通道, 工作温度, Icc, 电压转换速率, Vio, 功能, 封装类型, 状态. Includes models like UPC4572G2, UPC4574G2, etc.

比较器

CMOS比较器: HA1631x

Table of CMOS comparators with columns: 产品型号, 通道数, 输出类型, 电源电压, 输入失调电压, 电源电流, 响应速度, 驱动能力. Includes model HA1631S01CM/LP.

其他类型的比较器

Table of other comparators with columns: 产品型号, 通道, 工作温度, Icc, tR, Vio, 功能, 封装类型, 状态. Includes models HA17339A, HA17339AF, etc.

比较器

其他类型的比较器

Table of other comparators with columns: 产品型号, 通道, 工作温度, Icc, tR, Vio, 功能, 封装类型, 状态. Includes models HA17393BRP, HA17901AFP, etc.

转换器

Table of converters with columns: 产品型号, 通道, Icc, Io, Vsy, 功能, 分辨率, 总线类型, 设置时间, 输出电压, 封装类型, 状态, 备注. Includes models M62332FP, M62333FP, etc.

转换器

产品型号	通道	I _{cc} (mA)	I _o (A)	V _{sy} (V)	功能	分辨率 (位)	总线类型	设置时间 (μs)	输出电压 (V)	封装类型	状态	备注
R2A20168SA	8	0.4	±2.0	3~5	R2R型8位8通道, 带缓冲的D/A转换器	8	3线总线	100	0.1~ (V _{cc0.1})	TSSOP	可提供样品	2.7~5.5V
R2A20168SP	8	0.4	±2.0	3~5	R2R型8位8通道, 带缓冲的D/A转换器	8	3线总线	100	0.1~ (V _{cc0.1})	SOP	量产中	2.7~5.5V
R2A20169NP	12	0.6	±2.0	3~5	R2R型8位12通道, 带缓冲的D/A转换器	8	3线总线	100	0.1~ (V _{cc0.1})	QFN	量产中	2.7~5.5V
R2A20169SA	12	0.6	±2.0	3~5	R2R型8位12通道, 带缓冲的D/A转换器	8	3线总线	100	0.1~ (V _{cc0.1})	TSSOP	量产中	2.7~5.5V
R2A20169SP	12	0.6	±2.0	3~5	R2R型8位12通道, 带缓冲的D/A转换器	8	3线总线	100	0.1~ (V _{cc0.1})	SOP	量产中	2.7~5.5V
R2A20178NP	8	1.5	±2.0	3~5	乘法功能, 8位8通道D/A转换器, 带缓冲	8	3线总线	100	0.1~ (V _{DD0.1})	QFN	量产中	2.7~5.5V

特定应用的复位IC

产品型号	VDD (V) 最大值	IDD (μA) 典型值-最大值	工作电源电压范围 (V)	工作温度 (°C) 最大值	I _o (A)	功能/特性	延迟电路	延迟时间 (ms)	检测类型	检测电压 (V)	电路电流 (μA)	IDD (μA) 最大值	封装类型	状态
RNA50C27A	4.6	3~11	2.7~4.6	-40~+85	25	3.3V/1.8V电源控制, 延迟时间可以改变, 复位输出: 可以选择CMOS或开漏	外接CR	93 (C _{ext} =0.1μF, R _{ext} =1MΩ)	电源电压 (3.3V)	2.7	2	11	MMPAK8	交货期较长的产品 (交货期为3个月)
RNA50C27AUS	4.6	3~11	2.7~4.6	-40~+85	25	3.3V/1.8V电源控制, 延迟时间可以改变, 复位输出: 可以选择CMOS或开漏	外接CR	93 (C _{ext} =0.1μF, R _{ext} =1MΩ)	电源电压 (3.3V)	2.7	2	11	SSOP8	交货期较长的产品 (交货期为3个月)
RNA52A10MM	6	1.1~19	1.4~6	-40~+85	30	低电压检测 (1.0V↑), 可手动复位 (ch2)	Ch1, Ch2; 外接CR	11 (CD=0.3μF, RD=39kΩ)	输入电压	1	1.1	19	MMPAK8	量产中
RNA53A27FUS	-	-	2.5~5.5	-40~+85	-	复位检测电压2.745V±1%, 标准电压3.050V±0.8%, 延迟时间50, 100ms (电阻可精确调节), 可手动复位, 带有睡眠模式	外接CR	50ms或100ms	电源电压 (3.3V)	2.745	0.01	-	SSOP-8	量产中
RNA53A30FUS	-	-	2.5~5.5	-40~+85	-	复位检测电压3.05V±1%, 标准电压3.050V±0.8%, 延迟时间50, 100ms (电阻可精确调节), 可手动复位, 带有睡眠模式	外接CR	50ms或100ms	电源电压 (3.3V)	3.05	0.01	-	SSOP-8	量产中

多功能复位IC

非推广产品/已经废弃/已经停产的产品

单功能复位IC

产品型号	电路电流 (μA)	工作最小电源电压 (V) RL2.2K/RL100K/RL470K	工作电源供电电压范围 (V)	环境温度 (°C) 最大值	I _o (A)	功能/特性	延迟电路	延迟时间 (ms)	检测类型	检测电压 (V)	封装类型	状态
RNA51953AFP	450	0.67/0.55/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	4.25	SOP	量产中
RNA51953BFP	420	0.67/0.55/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	4.25	SOP	量产中
RNA51957AFP	390	0.67/0.55/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51957BFP	360	0.67/0.55/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51958AFP	390	-/-/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51958BFP	360	-/-/-	-	-	-	-	外接延迟电容	外接电容器	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51A26FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	2.6	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A27FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	2.7	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A28FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	2.8	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A29FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	2.9	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A30FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	3	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A31FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	3.1	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A44FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	4.4	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A45FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	4.5	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51A46FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	0~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	4.6	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51B14FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	3~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	1.4	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51B27FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	3~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	2.7	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51B50FLP	0.7	-/-/1.1	1.1~5.5	40~85	3~7	可手动复位	外接延迟电容	外接电容器	供电电压	5	MMPAK5V	交货期较长产品 (交货期为3个月)
RNA51951AFP	450	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	SOP	量产中
RNA51951AP	450	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	DIP	量产中
RNA51951AUP	450	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	UPAK	量产中
RNA51951BFP	420	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	SOP	量产中
RNA51951BP	420	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	DIP	量产中
RNA51951BUP	420	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	供电电压	4.25	UPAK	量产中
RNA51955AFP	390	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51955AP	390	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	输入电压	1.25	DIP	量产中
RNA51955BFP	360	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	输入电压	1.25	SOP	量产中
RNA51955BP	360	0.67/0.55/-	-	-	-	-	内置200μs	200us	输入电压	1.25	DIP	量产中
RNA51943AUP	370	0.67/0.55/-	-	-	-	-	-	-	电源电压	4.25	UPAK	量产中
RNA51944AUP	370	-/-/-	-	-	-	-	-	-	电源电压	4.25	UPAK	量产中
RNA51944BUP	370	-/-/-	-	-	-	-	-	-	电源电压	4.25	UPAK	量产中
RNA51943BUP	370	0.67/0.55/-	-	-	-	-	-	-	电源电压	4.25	UPAK	量产中

定时器

产品型号	封装类型	状态
HA17555	DP-8B	量产中
HA17555F	FP-8DGV	量产中
HA17555FP	FP-8DGV	量产中
HA17555PS	DP-8B	量产中

漏电检测IC

非推广产品/已经废弃/已经停产的产品

RD74LVC-B系列

Table with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 封装类型, 状态. Lists various RD74LVC series components like buffers and drivers.

电平转换器

Table with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 引脚数, 封装类型, 状态. Lists level shifters like HD74ALVC and HD151015T.

HD74LV-A系列

Large table listing HD74LV-A series components with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 封装类型, 状态. Includes inverters, decoders, and multiplexers.

HD74LV-A系列

Large table listing HD74LV-A series components with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 封装类型, 状态. Includes oscillators, buffers, and logic gates.

内置热插拔接口的逻辑IC HD74LVCZ系列

Table listing HD74LVCZ series components with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 引脚数, 封装类型, 状态. Focuses on hot-pluggable logic ICs.

HD74ALVC系列

Table listing HD74ALVC series components with columns: 产品型号, 族/系列, Vcc (V) 最大值, 功能, 封装类型, 状态. Includes buffers and drivers.

HD74BC系列

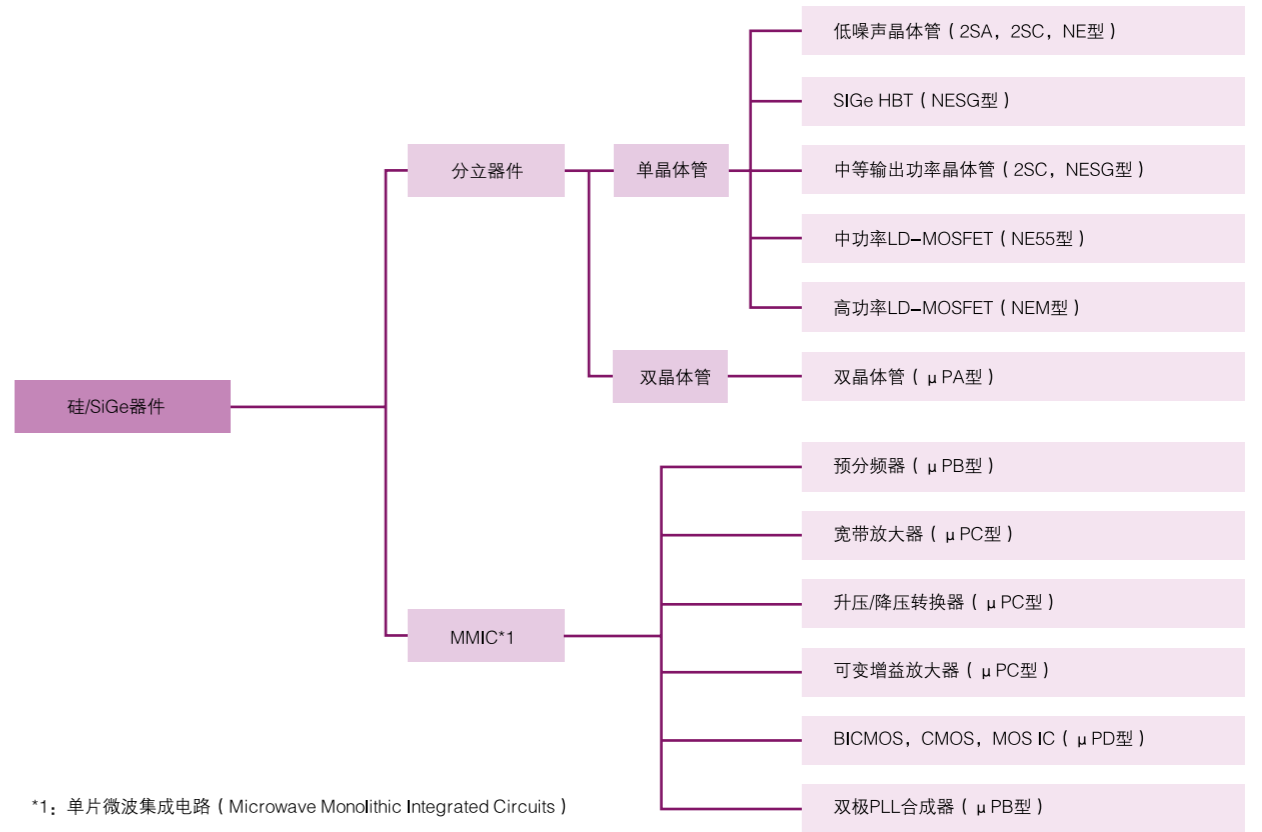
产品型号	族/系列	Vcc (V) 最大值	功能	封装类型	状态
HD74BC240AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位缓冲器/线路驱动器	SOP	量产中
HD74BC240AT	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位缓冲器/线路驱动器	TSSOP	量产中
HD74BC244AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位缓冲器/线路驱动器	SOP	量产中
HD74BC245AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位总线收发器	SOP	量产中
HD74BC373AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位D型透明锁存器	SOP	量产中
HD74BC374AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位D型正反器	SOP	量产中
HD74BC623AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位总线收发器	SOP	量产中
HD74BC645AFP	HD74BC系列	5	带有三态输出的8位总线收发器	SOP	量产中

I/O扩展器

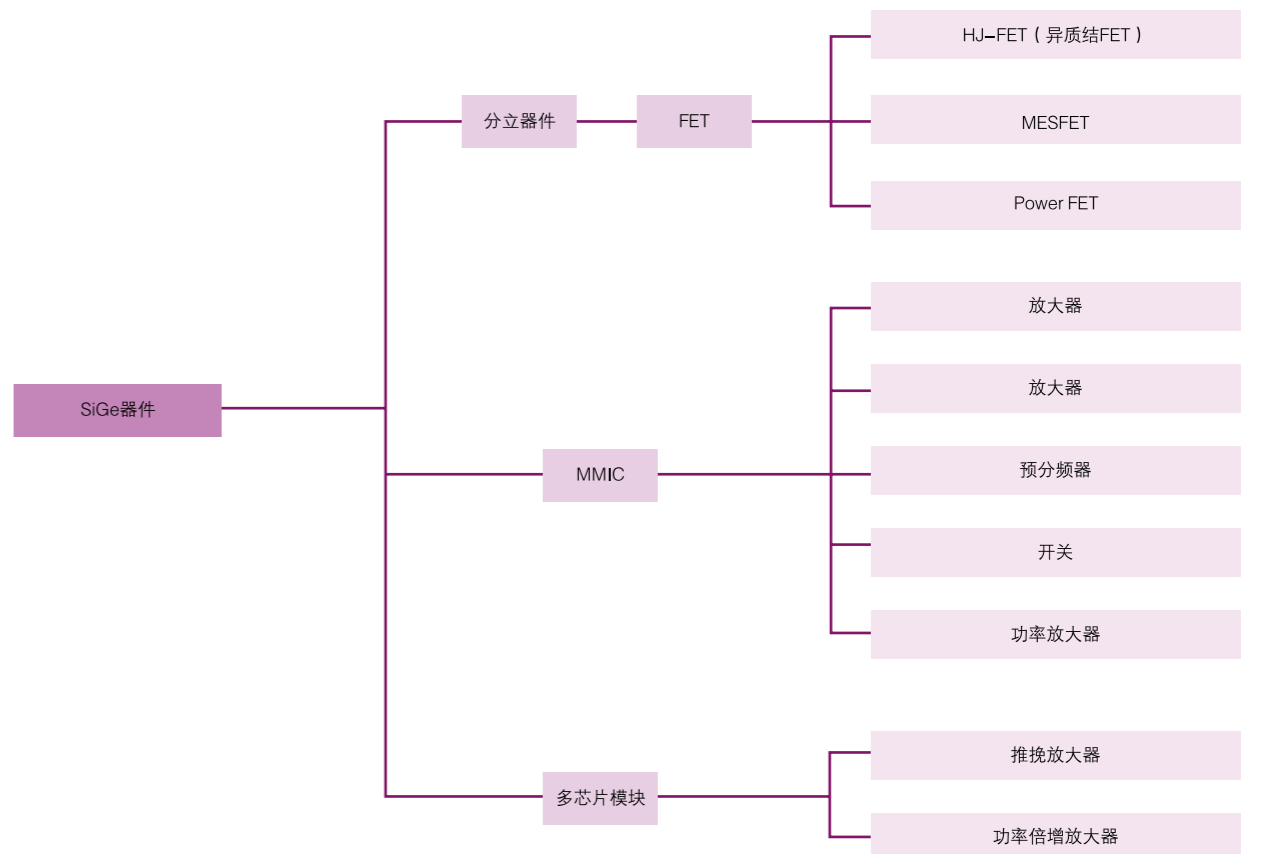
产品型号	族/系列	Vcc (V) 最大值	特性	功能	封装类型	状态	应用/领域
M64620P	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	总44位的I/O扩展 包括32位5V, 3.2mA的输出	支持Z80CPU高速并行I/O扩展器	SDIP	量产中	个人电脑, 自动售货机, 工厂自动化, 通信, 消费娱乐
M64621P	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	总44位的I/O扩展 包括32位5V, 3.2mA的输出	支持68系列CPU高速并行I/O扩展器	SDIP	量产中	个人电脑, 自动售货机, 工厂自动化, 通信, 消费娱乐
M66013FP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	通过回显模式能够读取串行输入数据, 当接收到的串行数据时, 读取了三种类型的数据, 以多数裁定的方式通过一项判断	8位I/O扩展器并带有地址输入	SOP	量产中	连接PCB与VCR, AV, OA设备的通信 <例如>MCU/I/O扩展
R8A66150SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	12位串并或并串的数据转换	12位I/O扩展器	SOP	量产中	MCU外围器件
R8A66151SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	24位串并或并串的数据转换	24位I/O扩展器	SOP	量产中	MCU外围器件
R8A66152SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	12位串并或并串的数据转换 (可以用作阳极通用LED驱动器)	12位I/O扩展器并带有LED驱动功能	SOP	量产中	MCU外围器件
R8A66153FP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	可编程的缓冲I/O扩展器 (可兼容M66501FP)	可编程的缓冲I/O扩展器	LQFP	量产中	MCU外围器件
R8A66154SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	2.0 - 6.0V	8位串并或并串的数据转换	8位I/O扩展器	SOP	量产中	MCU/MPU周边
R8A66155SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	2.0 - 6.0V	16位串并或并串的数据转换并带有LED驱动功能	16位串并或并串的数据转换、并带有LED驱动功能	SOP	量产中	MCU/MPU周边
R8A66156SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	-	24位串并或并串的数据转换并带有LED驱动功能	24位串并或并串的数据转换、并带有LED驱动功能	SSOP	开发中	MCU外围器件
M62320FP	I2C总线I/O扩展器	-	I2C总线	I2C转化为8位I/O扩展器	SOP	量产中	MCU/MPU周边
M62320P	I2C总线I/O扩展器	-	I2C总线	I2C转化为8位I/O扩展器	DIP	量产中	MCU/MPU周边

CCD和MOS驱动器

产品型号	族/系列	功能	Vcc (V) 最大值	封装类型	状态
非推广产品/已经废弃/已经停产的产品					



*1: 单片微波集成电路 (Microwave Monolithic Integrated Circuits)



AGC放大器

产品型号	电气特性 (TA=+25)										封装类型	应用	
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	GMAX		GCR		NF		其他性能			
				(dB)	@f (MHz)	(dB)	@f (MHz)	(dB)	@f (MHz)				
μPC3218GV	5	23	10-100	63	45	53	45	3.5	45	IM3=50dBc	8SSOP	CATV调谐器, 视频放大器, AGC放大器	
μPC3221GV	5	33	10-100	60	45	50	45	4.2	45	IM3=56dBc	8SSOP	CATV调谐器, 视频放大器, AGC放大器	
μPC3231GV	5	36	10-100	65	45	61	45	5	45	IM3=53.5dBc	8SSOP	CATV调谐器, 视频放大器, AGC放大器	
μPC3234GV	5	28.5	30-100	63	45	58.5	45	4	45	IM3=54.0dBc	8SSOP	数字CATV, 地面数字电视, 电视调制解调器, AGC放大器	
μPC3243T7A	3.3	85 (休眠<10mA)	50-300	CG: 78 (SAW滤波器的损耗)		80	60	80	7.6	80	IM3=59dBc	28QFN	AGC放大器, 视频放大器, 降压转换器

降压转换器

产品型号	电气特性 (TA=+25)							封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	CG		其他性能			
				(dB)	@f (MHz)				
μPC2756TB	3	6	100-2000	14	900	NF=10dB, PO=-8dBm@f=900MHz	6SMM	GPS, 降压转换器	
μPC2757TB	3	5.6	100-2000	15	800	OIP3=+5dBm@f=800MHz	6SMM	移动通信, 降压转换器	
μPC2758TB	3	11	100-2000	19	800	OIP3=+11dBm@f=800MHz	6SMM	移动通信, 降压转换器	
μPC3220GR	5	42	30-250	33	84	GCR=45.5dB, IIP3=+1dBm VO=3.7Vp-p (ZL=1kW)	16SSOP	CATV调谐器, 视频放大器, 降压转换器	
μPC3228T5S	5	85	20-800	28	80	GCR=70dB, IM3=57dBc NF=8.3dB	32QFN	CATV调谐器, 视频放大器, 降压转换器	
μPC3243T7A	3.3	85 (休眠<10mA)	50-300	78 (SAW滤波器的损耗)		80	GCR=60dB, IM3=59dBc NF=7.6dB	28QFN	AGC放大器, 视频放大器, 降压转换器
μPC8112TB	3	8.5	800-2000	13	1900	IIP3=-7dBm@f=1900MHz	6SMM	移动通信, 降压转换器	

预分频器

产品型号	电气特性 (TA=+25)				封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	性能		
μPB1507GV	5	19	500-3000	1/256, 1/128, 1/64, VO=1.6Vp-p	8SSOP	DBS调谐器, 3GHz, 64, 128, 256, 预分频器
μPB1508GV	5	12	500-3000	1/2, PO=-7dBm	8SSOP	DBS调谐器, 3GHz, 2, 预分频器
μPB1509GV	3	5	50-1000@1/8	1/2, 1/4, 1/8, VO=0.3Vp-p	8SSOP	移动通信, 1GHz, 2, 4, 8, 预分频器
μPB1510GV	5	14	500-3000	1/4, PO=-7dBm	8SSOP	DBS调谐器, 3GHz, 4, 预分频器

开关 (1/3)

产品型号	电气特性 (TA=+25)								封装类型	应用	
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	Lins		ISL		Pin (0.1dB)			
				(dB)	@f (GHz)	(dB)	@f (GHz)	(dBm)			@f (GHz)
μPD5713TK	2.8	0.0001	50-2500	0.6	1	32.5	1	17	1	6L2MM (1511)	移动通信, 通用型, 单一控制, SPDT开关
μPD5731T6M	2.8/0	0.0001	10-2500	1	1	35	1	17	1	12TSQFN	移动通信, 宽带SP4T开关
μPD5738T6N	2.8/0	0.0001	10-2500	0.8	1	22	1	15	1	6TSON	移动通信, 宽带DPDT开关
μPD5902T7K	1.8	0.13	50-6000	0.4	2	37	2	38	2	12QFN	通用型, 低控制电压, 高功率SPDT开关
μPD5904T7K	1.8	0.13	50-6000	0.5	2	30	2	38	2	12QFN	通用型, 低控制电压, 高功率SP4T开关
μPG2009TB	2.8	0.001	500-2500	0.25	1	28	1	34	1	6SMM	移动通信, N-CDMA, W-CDMA, 2控制器, SPDT开关
μPG2030TK	2.8	0.004	500-2500	0.3	2	27	2	27	2	6L2MM (1511)	移动通信, 双控制器, SPDT开关
μPG2150T5L	2.85	0.05	500-2500	0.5	2.5	35	2.5	Pin (1dB) =31	2.5	12TSQFN	2.4GHz无线局域网, 蓝牙TM, SP3T开关
μPG2155TB	2.6/0	0.0005	900	0.35	1	24	1	37.5	1.8	6SMM	双控制器, GaAs SPDT开关

开关 (1/3)

产品型号	电气特性 (TA=+25)										封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	Lins		ISL		Pin (0.1dB)				
				(dB)	@f (GHz)	(dB)	@f (GHz)	(dBm)	@f (GHz)			
μPG2156TB	2.6/0	0.04	1000	0.45	1	23	1	37	1	6SMM	单控制器, SPDT开关	
μPG2159T6R	1.8-3.3	0.0002	50-3000	0.23	2	27	2	22	2	6TSSON	移动通信, 双控制器, GaAs SPDT开关	
μPG2162T5N	2.8-5.0	0.0001	2400-2500 4900-6000	0.6 0.85	2.5 6	30 27	2.5 6	31 29	2.5 6	6TSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, DPDT开关	
μPG2163T5N	2.8-5.0	0.0001	2400-2500 4900-6000	0.4 0.5	2.5 6	38 30	2.5 6	31 29	2.5 6	6TSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 双控制器, SPDT开关	
μPG2164T5N	2.8-5.0	0.0001	2400-2500 4900-6000	0.5 0.7	2.5 6	25 17	2.5 6	31 29	2.5 6	6TSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, DPDT开关	
μPG2176T5N	2.5-5.0	0.016	2300-2700 3300-3800 4900-5850	0.45 0.7	2.5 5.85	27 21	2.5 5.85	37 37	2.5 5.85	6TSON	WiMAX, 2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 双控制器, 高功率SPDT开关	
μPG2179TB	2.8	0.004	50-2500	0.3	2	27	2	29	2	6SMM	移动通信, 双控制器, SPDT开关	

开关 (2/3)

产品型号	电气特性 (TA=+25)										封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	Lins		ISL		Pin (0.1dB)				
				(dB)	@f (GHz)	(dB)	@f (GHz)	(dBm)	@f (GHz)			
μPG2185T6R	2.8-3.3	0.0001	2400-2500 4900-6000	0.4 0.5	2.5 6	26 25	2.5 6	29 29	2.5 6	6TSSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 双控制器, SPDT开关	
μPG2214TB	1.8-5.3	0.004	50-3000	0.3	2	27	2	Pin (1dB) =+27	2	6SMM	移动通信, 双控制器, SPDT开关	
μPG2214TK	1.8-5.3	0.004	50-3000	0.3	2	27	2	Pin (1dB) =+27	2	6L2MM (1511)	移动通信, 双控制器, SPDT开关	
μPG2404T6Q	2.8	0.001	10-2000	0.45	1	26	1	33	1	10TSSON	移动通信, NFC, SP3T开关	
μPG2405T6Q	2.8	0.0002	500-2500	0.45	1	28	1	31	1	10TSSON	移动通信, NFC, SP3T开关	
μPG2406T6R	1.8-3.3/0	0.0002	10-3000	0.4	1	27	1	29	1	6TSSON	双控制器, GaAs SPDT开关	
μPG2406TB	1.8-5.3/0	0.0002	10-3000	0.4	1	27	1	29	1	6SMM	双控制器, GaAs SPDT开关	
μPG2406TK	1.8-5.3/0	0.0002	10-3000	0.4	1	27	1	29	1	6L2MM (1511)	双控制器, GaAs SPDT开关	
μPG2408TB	2.5-5.3	0.0003	50-3000	0.5	2.5	18	2.5	Pin (1dB) =+30	2.5	6SMM	移动通信, 双控制器, SPDT开关	
μPG2408TK	2.5-5.3	0.0003	50-3000	0.5	2.5	18	2.5	Pin (1dB) =+30	2.5	6L2MM (1511)	移动通信, 双控制器, SPDT开关	
μPG2409T6X	2.7-3.3	0.0001	500-6000	0.45	2.5	30	2.5	36	2.5	6TSON	WiMAX, 双控制器, 高功率SPDT开关	
μPG2409TB	2.7-5.3	0.0001	500-3800	0.45	2.5	26	2.5	35	2.5	6SMM	WiMAX, 双控制器, 高功率SPDT开关	
μPG2411T6R	1.8-3.6	0.0001	1000-8000	0.6 0.6	2.5 6	25 25	2.5 6	28 28	2.5 6	6TSSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 双控制器, SPDT开关	
μPG2411T7C	2.8-3.3	0.0001	2000-6000	0.6 0.7	2.5 6	25 25	2.5 6	Pin (1dB) =+30.5	2.5	6RTSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 双控制器, SPDT开关	
μPG2413T6M	1.8-3.6	0.0001	500-3000	0.5	2.5	18	2.5	28	2.5	12TSQFN	2.4GHz无线局域网, 蓝牙, SP3T开关	
μPG2413T6Z	1.8-3.6	0.0001	500-3000	0.5	2.5	18	2.5	28	2.5	8TSON	2.4GHz无线局域网, 蓝牙, SP3T开关	
μPG2415T6X	2.7-3.3	0.0001	50-6000	0.45 0.55	2.5 6	28 26	2.5 6	31	2.0-6.0	6TSON	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 2控制器, SPDT开关	
μPG2415TK	2.7-5.3	0.0001	500-6000	0.45 0.65	2.5 6	28 26	2.5 6	31	2.0-6.0	6L2MM (1511)	2.4GHz无线局域网, 5GHz无线局域网, 2控制器, SPDT开关	

*NFC (Near Field Communication) : 近场通信

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

低噪声放大器（低频率使用）

产品型号	电气特性 (TA=+25)			性能	封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)			
μPD5729T6J	3	0.2	0.001	NV=-99dBV, GV=6dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)
μPD5741T6J	2	0.25	0.001	NV=-101dBV, GV=6.5dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)
μPD5742T6J	2	0.37	0.001	NV=-98dBV, GV=9dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)
μPD5747T6J	1.5	0.19	0.001	NV=-101dBV, GV=5.7dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)
μPD5758T6J	1.5	0.19	0.001	NV=-101dBV, GV=5.7dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)
μPD5759T6J	2	0.31	0.001	NV=-98dBV, GV=9dB	3TL2MM	麦克风, 高增益放大器, 低噪声放大器 (低频率使用)

分立器件（低噪声双极晶体管）（1/2）

产品型号	电气特性 (TA=+25)				封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	NF (dB) 或其他性能		
2SA1977 (NE97733)	-8	-20	1000	NF=1.5dB	3MM	通用型, 双极型晶体管, (PNP)
2SA1978 (NE97833)	-10	-3	1000	NF=2.0dB	3MM	通用型, 双极型晶体管, (PNP)
2SC3356 (NE85633)	10	7	1000	NF=1.1dB	3MM	通用型, 双极型晶体管
2SC3357 (NE85634)	10	7	1000	NF=1.1dB	3PMM	通用型, 双极型晶体管
2SC3583 (NE68133)	8	7	1000	NF=1.2dB	3MM	通用型, 双极型晶体管
2SC3585 (NE68033)	6	5	2000	NF=1.8dB	3MM	通用型, 双极型晶体管
2SC4093 (NE85639E)	10	7	1000	NF=1.1dB	4MM	通用型, 双极型晶体管
2SC4094 (NE68139E)	8	7	1000	NF=1.2dB	4MM	通用型, 双极型晶体管
2SC4095 (NE68039E)	6	5	2000	NF=1.8dB	4MM	通用型, 双极型晶体管
2SC4226 (NE85630)	3	7	1000	NF=1.2dB	3SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4227 (NE68130)	3	7	1000	NF=1.4dB	3SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4228 (NE68030)	3	5	2000	NF=1.9dB	3SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4536 (NE46134)	10	50	1000	NF=2.0dB	3PMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4570 (NE58130)	5	5	1000	IS21eI2=5.0dB (最小值)	3SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4571 (NE58230)	5	5	1000	IS21eI2=5.0dB (最小值)	3SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC4703 (NE46234)	5	50	1000	NF=2.3dB	3PMM	通用型, CATV调谐器, 双极型晶体管, 功率放大器
2SC4957 (NE68539E)	3	3	2000	NF=1.5dB	4MM	通用型, 双极型晶体管
2SC5004 (NE58219)	5	5	1000	IS21eI2=5.0dB (最小值)	3USMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5006 (NE85619)	3	7	1000	NF=1.2dB	3USMM	通用型, 呼叫器, LNA, 双极型晶体管
2SC5007 (NE68119)	3	7	1000	NF=1.4dB	3USMM	通用型, 呼叫器, LNA, 双极型晶体管
2SC5008 (NE68019)	3	5	2000	NF=1.9dB	3USMM	通用型, 呼叫器, LNA, 双极型晶体管
2SC5010 (NE68519)	3	3	2000	NF=1.5dB	3USMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5011 (NE85618)	10	7	1000	NF=1.1dB	4SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5012 (NE68118)	8	7	1000	NF=1.2dB	4SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5013 (NE68018)	6	5	2000	NF=1.8dB	4SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5015 (NE68518)	3	3	2000	NF=1.5dB	4SMM	通用型, 移动通信, DBS调谐器, PDC, LNA, 双极型晶体管
2SC5180 (NE68618)	1	3	2000	NF=1.5dB	4SMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5181 (NE68619)	1	3	2000	NF=1.5dB	3USMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5185 (NE68718)	1	3	2000	NF=1.3dB	4SMM	通用型, 移动通信, 呼叫器, PDC, LNA, 双极型晶体管
2SC5186 (NE68719)	1	3	2000	NF=1.3dB	3USMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5336 (NE856M02)	10	20	1000	IS21eI2=12dB (典型值)	4PMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5337 (NE461M02)	10	50	1000	IS21eI2=7.0dB (最小值)	4PMM	通用型, 双极型晶体管
2SC5338 (NE462M02)	5	50	1000	IS21eI2=8.5dB (最小值)	4PMM	通用型, CATV调谐器, 双极型晶体管, 功率放大器
2SC5369 (NE696M01)	3	3	2000	NF=1.3dB	6SMM	通用型, 移动通信, PDC, LNA, 双极型晶体管

分立器件（低噪声双极晶体管）（2/2）

产品型号	电气特性 (TA=+25)				封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	NF (dB) 或其他性能		
2SC5454 (NE67739)	3	5	2000	NF=1.5dB	4MM	DBS调谐器, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5455 (NE67839)	3	7	2000	NF=1.5dB	4MM	DBS调谐器, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5507 (NE661M04)	2	2	2000	NF=1.2dB	F4TSMM	VCO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5508 (NE662M04)	2	5	2000	NF=1.1dB	F4TSMM	N-CDMA, W-CDMA, VCO, DRO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5509 (NE663M04)	2	10	2000	NF=1.2dB	F4TSMM	VCO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5606 (NE66219)	2	5	2000	NF=1.2dB	3USMM	VCO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5704 (NE662M16)	2	5	2000	NF=1.1dB	6L2MM (1208)	VCO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5787 (NE894M13)	1	5	2000	NF=1.4dB	3L2MM	VCO, 缓冲放大器, 双极型晶体管
2SC5801 (NE851M13)	1	10	2000	NF=1.9dB	3L2MM	VCO, OSC, 缓冲放大器, 双极型晶体管
NE202930	5	30	1000	NF=1.5dB (典型值)	3SMM	通用型, UHF频段低噪声, 低失真放大器, 双极型晶体管
NE661M05	2	5	2000	NF=1.2dB	F4TSMM	通用型, 双极型晶体管

功率晶体管/FET (2/2)

产品型号	电气特性 (TA=+25)				封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	性能		
NEM090303M-28	28	IDset=250	960	Pout=46.5dBm, GL=20dB, 效率=62%@f=960MHz	3M (T-91M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NEM090603M-28	28	IDset=550	960	PO (1dB) =48.5dBm, GL=17.5dB, 效率=54%@f=960MHz	3M (T-91M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NEM090853P-28	28	IDset=800	960	Pout=50dBm, GL=19dB, 效率=54%@f=960MHz	3P (T-97M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NEM091203P-28	28	IDset=1200	960	Pout=51.3dBm, GL=18dB, 效率=58%@f=960MHz	3P (T-97M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NEM091603P-28	28	IDset=1200	880	Pout=52.3dBm, GL=19.5dB, 效率=60%@f=880MHz	3P (T-97M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NEM091803S-28	28	IDset=1600	880	Pout=52.5dBm, GL=18.5dB, 效率=53%@f=880MHz	3S (T-101M)	UHF频段功率放大器, 功率LDMOSFET
NESG250134	3.6	IC (set) =30	460	PO (1dB) =+29dBm@f=460MHz, VCE=3.6V, GL=19dB@f=460MHz	3PMM	VHF频段功率双极型晶体管, FRS, 移动通信, SiGe HBT
NESG260234	6	IC (set) =30	460	PO (1dB) =+30dBm@f=460MHz, VCE=6V, GL=22dB@f=460MHz	3PMM	UHF频段中等功率双极型晶体管, FRS, GMRS, 移动通信, SiGe HBT
NESG270034	6	IC (set) =30	460	Pout=33.5dBm, VCE=6V, GL=19.5dB@f=460MHz	3PMM	UHF频段中等功率双极型晶体管, FRS, GMRS, 移动通信, SiGe HBT

低噪声MOSFET (低频率使用)

产品型号	电气特性 (TA=+25)				封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	性能		
NE5814M14	2	0.08	0.001	NV=-114dB, GV=-3dB	4L2MM	麦克风, Pch MOSFET
NE5820M53	2	0.085	0.001	NV=-114dB, GV=-3dB	3TL2MM	麦克风, Pch MOSFET

MCM推挽放大器

产品型号	电气特性 (TA=+25)					封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	GL (最小值)			
				(dB)	@f (MHz)		
MC-7831	24	240 (最大值)	40-870	18	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7831-HA	24	240 (最大值)	40-1000	18	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7832	24	240 (最大值)	40-870	22	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7832-HA	24	240 (最大值)	40-1000	22	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7833	24	240 (最大值)	40-870	25	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7836	24	260 (最大值)	40-870	27	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7831S	24	240 (最大值)	40-870	18	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7832S	24	240 (最大值)	40-870	22	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7833S	24	240 (最大值)	40-870	24	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7811S	24	240 (最大值)	40-1000	19	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7812S	24	240 (最大值)	40-1000	22	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7813S	24	240 (最大值)	40-1000	24	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器
MC-7816	24	260 (最大值)	40-1000	28	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 推挽放大器

功率倍增放大器

产品型号	电气特性 (TA=+25)					封装类型	应用
	电压 (V)	电流 (mA)	频率 (MHz)	GL (最小值)			
				(dB)	@f (MHz)		
MC-7881	24	360 (最大值)	40-870	18	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7882	24	360 (最大值)	40-870	20	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7883	24	360 (最大值)	40-870	22	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7884	24	360 (最大值)	40-870	25	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7881S	24	360 (最大值)	40-870	18	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7882S	24	360 (最大值)	40-870	20	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7883S	24	360 (最大值)	40-870	22	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7884S	24	360 (最大值)	40-870	24	870	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7891	24	385 (最大值)	40-1000	18.5	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7893	24	385 (最大值)	40-1000	22.5	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7894	24	385 (最大值)	40-1000	24.5	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7896	24	385 (最大值)	40-1000	27	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7891S	24	385 (最大值)	40-1000	18	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7893S	24	385 (最大值)	40-1000	22	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器
MC-7894S	24	385 (最大值)	40-1000	24	1000	带散热器的7引脚特殊封装	CATV传输线, 功率倍增放大器

通用型光耦合器

有关各产品的详细信息, 请参照瑞萨电子网站上的光耦合器 (http://cn.renesas.com/products/opto/photocoupler/index.jsp) 相关页面

DC输入/单晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2561F-1 PS2561FL-1	5	80	40	N	300	600	5	5	5, 7 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2501-4 PS2501L-4	5	80	50	N	80	600	5	5	3, 5 (RL=100W)	16引脚DIP 16引脚DIP (LF)
PS2513-1 PS2513L-1	5	120	30	N	50	200	5	5	ton, toff (RL=100W) 5, 25	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2514-1 PS2514L-1	5	40	20	N	50	200	5	5	ton, toff (RL=5kW) 10, 10	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2701A-1	3.75	40	80	P L M N	150 100 50 50	300 300 150 300	5 5 5 5	5 5 5 5	3, 5 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2703-1	3.75	120	30	K L M N	200 100 50 50	400 300 150 400	5 5 5 5	5 5 5 5	10, 10 (RL=1kW)	4引脚SOP
PS2801C-1	2.5	80	30	P L M N	150 100 100 50	300 300 400 400	5 5 5 5	5 5 5 5	5, 7 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2801C-4	2.5	80	30	M N	100 50	400 400	5 5	5 5	5, 7 (RL=100W)	16引脚SSOP

DC输入/低LED电流型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2503-1 PS2503L-1	5	40	30	K L M N	200 150 100 100	400 300 200 400	1 1 1 1	5 5 5 5	20, 30 (RL=10kohm)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2711-1	3.75	40	40	K L M N	200 150 100 100	400 300 200 400	1 1 1 1	5 5 5 5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2811-1	2.5	40	40	K L M N	200 150 100 100	400 300 200 400	1 1 1 1	5 5 5 5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2811-4	2.5	40	40	N	100	400	1	5	4, 5 (RL=100W)	16引脚SSOP
PS2841-4A PS2841-4B	1.5	70	20	N	100	400	1	0.4	ton, toff 20, 110 (RL=5kW)	12引脚SSOP
PS2911-1	2.5	40	40	K L M N	200 150 100 100	400 300 200 400	1 1 1 1	5 5 5 5	5, 10 (RL=100W)	4引脚小型 平脚封装 (MFL)
PS2913-1	2.5	120	30	K L M N	100 75 50 50	200 150 100 200	1 1 1 1	5 5 5 5	10, 10 (RL=100W)	4引脚小型 平脚封装 (MFL)

适用于各种安全标准的DC输入/单晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2381-1	5	80	50	W L M N	130 100 50 50	260 300 150 400	5 5 5 5	5 5 5 5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SOP

通用型光耦合器

适用于各种安全标准的DC输入/单晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2561D-1 PS2561DL-1 PS2561DL1-1 PS2561DL2-1	5	80	50	L W Q H N	200 130 100 80 50	400 260 200 160 400	5 5 5 5 5	5 5 5 5 5	3, 5 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF) 4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2761B-1	3.75	70	40	K L M N	200 100 50 50	400 300 150 400	5 5 5 5	5 5 5 5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2861B-1	3.75	70	50	L M N	100 50 50	300 150 300	5 5 5	5 5 5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SSOP

DC输入/达林顿晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2502-1 PS2502L-1	5	40	200	K L M N	2000 700 200 200	- 3400 1000 -	1 1 1 1	2 2 2 2	100, 100 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2502-4 PS2502L-4	5	40	160	N	200	-	1	2	100, 100 (RL=100W)	16引脚DIP 16引脚DIP (LF)
PS2702-1	3.75	40	200	K L M N	2000 700 200 200	- 3400 1000 -	1 1 1 1	2 2 2 2	200, 200 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2802-1	2.5	40	90	K L M N	2000 700 200 200	- 3400 1000 -	1 1 1 1	2 2 2 2	200, 200 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2802-4	2.5	40	100	N	200	-	1	2	200, 200 (RL=100W)	16引脚SSOP

高集电极到发射极电压型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2533-1 PS2533L-1	5	350	150	N	1500	6500	1	2	100, 100 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2535-1 PS2535L-1	5	350	120	L N	1500 400	5500 5500	1 1	2 2	18, 5 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2733-1	2.5	350	150	N	1500	-	1	2	100, 100 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2833-1	2.5	350	60	N	400	4500	1	2	20, 5 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2833-4	2.5	350	60	N	400	4500	1	2	20, 5 (RL=100W)	16引脚SSOP
PS2933-1	2.5	350	60	N	400	4500	1	2	20, 5 (RL=100W)	4引脚小型 平脚封装 (MFL)

适用于各种安全标准的DC输入/达林顿晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2562-1 PS2562L-1 PS2562L1-1 PS2562L2-1	5	40	200	K L M	2000 700 200	- 3400 1000	1 1 1	2 2 2	100, 100 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF) 4引脚DIP 4引脚DIP (LF)

通用型光耦合器

AC输入/单晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2505-1 PS2505L-1	5	80	50	N	80	600	±5	5	3, 5 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)
PS2505-4 PS2505L-4	5	80	50	N	80	600	±5	5	3, 5 (RL=100W)	16引脚DIP 16引脚DIP (LF)
PS2705A-1	3.75	70	30	L	100	300	±5	5	5, 7 (RL=100W)	4引脚SOP
				M	50	150	±5	5		
				N	50	300	±5	5		
PS2805C-1	2.5	80	30	M	100	400	±5	5	5, 7 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2805C-4	2.5	80	30	N	50	400	±5	5	5, 7 (RL=100W)	16引脚SSOP
				M	100	400	±5	5		

AC输入/低LED电流型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2715-1	3.75	40	40	N	100	400	±1	5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SOP
PS2815-1	2.5	40	40	N	100	400	±1	5	4, 5 (RL=100W)	4引脚SSOP
PS2815-4	2.5	40	40	N	100	400	±1	5	4, 5 (RL=100W)	16引脚SSOP
PS2915-1	2.5	40	40	N	100	400	±1	5	5, 10 (RL=1kW)	4引脚小型 平脚封装 (MFL)
PS2845-4A	1.5	70	20	N	100	400	±1	0.4	ton, toff 20, 110 (RL=5kW)	12引脚SSOP

适用于各种安全标准的AC输入/单晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2565-1 PS2565L-1 PS2565L1-1 PS2565L2-1	5	80	50	N	80	400	±5	5	3, 5 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF) 4引脚DIP 4引脚DIP (LF)

AC输入/达林顿晶体管输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型	
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	电流传输比 (CTR : Current Transfer Ratio)				tr, tf (ms) 典型值		
				等级	最小值 (%)	最大值 (%)	IF (mA)			VCE (V)
PS2506-1 PS2506L-1	5	40	200	N	200	-	±1	2	100, 100 (RL=100W)	4引脚DIP 4引脚DIP (LF)

高速型光电耦合器

1Mbps - 模拟输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	CTR (%)	IF (mA)	Vcc (V)	Vo (V)	tPHL, tPLH (ms) 最大值	
PS8302L PS8302L2	5	35	8	超过15	16	4.5	0.4	0.8 (RL=2.2kW)	6引脚SDIP
PS8501 PS8501L1 PS8501L2 PS8501L3									8引脚DIP 8引脚DIP 8引脚DIP (LF) 8引脚DIP (LF)
PS8502 PS8502L1 PS8502L2 PS8502L3									8引脚DIP 8引脚DIP 8引脚DIP (LF) 8引脚DIP (LF)

高速型光电耦合器

1Mbps - 模拟输出型

产品型号	额定值			特性					封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCEO (V)	IC (mA)	CTR (%)	IF (mA)	Vcc (V)	Vo (V)	tPHL, tPLH (ms) 最大值	
PS8101	3.75	35	8	15~35	16	4.5	0.4	0.8, 1.2 (RL=2.2kW)	5引脚SOP
PS8802-1 PS8802-2	2.5	35	8	15~45	16	4.5	0.4	0.8, 1.2 (RL=2.2kW)	8引脚SOP
PS8821-1 PS8821-2	2.5	7	8						

1Mbps - 数字输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCC (V)	IO (mA)	IFHL (mA) 最大值	tPHL, tPLH (ms) 最大值	
PS9113	3.75	35	15	5	0.5, 0.75 (RL=20kW)	5引脚SOP
PS9122	3.75	7	10	5	0.5, 0.7 (RL=350W)	5引脚SOP
PS9303L PS9303L2	5	-0.5~+25	25	5 (IFLH)	0.5, 0.55 (CL=100pF)	6引脚SDIP
PS9313L PS9313L2	5	-0.5~+35	15	5	0.5, 0.75 (RL=20kW)	8引脚DIP 8引脚DIP 8引脚DIP (LF) 8引脚DIP (LF)
PS9513 PS9513L1 PS9513L2 PS9513L3	5	-0.5~+35	15	5	0.5, 0.75 (RL=20kW)	8引脚DIP 8引脚DIP 8引脚DIP (LF) 8引脚DIP (LF)
PS9822-1	2.5	7	25	5	0.5, 0.7 (RL=350W)	8引脚SOP
PS9822-2	2.5	7	25	5	0.5, 0.7 (RL=350W)	8引脚SOP

5Mbps - 数字输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCC (V)	IO (mA)	IFLH (mA) 最大值	tPHL, tPLH (ms) 最大值	
PS9309L PS9309L2	5	-0.5~+20	25	3	0.25	6引脚SDIP

10Mbps - 数字输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCC (V)	IO (mA)	IFHL (mA) 最大值	tPHL, tPLH (ns) 最大值	
PS9117A	3.75	7	25	5	75 (RL=350W)	5引脚SOP
PS9317L PS9317L2	5	7	25	5	75 (RL=350W)	6引脚SDIP
PS9324L PS9324L2	5	7	25	3	75 (RL=350W)	6引脚SDIP
PS9587 PS9587L1 PS9587L2 PS9587L3	5	7	25	5	75 (RL=350W)	8引脚DIP 8引脚DIP 8引脚DIP (LF) 8引脚DIP (LF)
PS9817A-1	2.5	7	25	5	75 (RL=350W)	8引脚SOP
PS9817A-2	2.5	7	25	5	75 (RL=350W)	8引脚SOP
PS9121	3.75	7	25	5	75 (RL=350W)	5引脚SOP
PS9821-1	2.5	7	25	5	75 (RL=350W)	8引脚SOP
PS9821-2	2.5	7	25	5	75 (RL=350W)	8引脚SOP

高速型光电耦合器

15Mbps - 数字输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCC (V)	IO (mA)	IFHL (mA) 最大值	tPHL, tPLH (ns) 最大值	
PS9151	3.75	0~5.5	2	5	60	5引脚SOP
PS9123	3.75	7	13	5	60	5引脚SOP
PS9851-1	2.5	0~5.5	2	6	60	8引脚SOP
PS9851-2	2.5	0~5.5	2	6	60	8引脚SOP
PS9351L	5	0~5.5	2	5	60	6引脚SDIP
PS9351L2	5	0~5.5	2	5	60	6引脚SDIP

隔离放大器 - 模拟输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VDD (V)	G (V/V)	NL (%) 最大值	fC (kHz)	
PS8551L4	5	0~5.5	7.76~8.24	0.35	最大至50	8引脚DIP (LF)

隔离放大器 - 数字输出型

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VDD (V)	分辨率 (位) 最小值	NL (%) 最大值	fC (kHz)	
PS9551L4	5	0~5.5	15	30	8.2~13.2	8引脚DIP (LF)

IGBT驱动器

产品型号	额定值			特性		封装类型
	BV @1 minute (kVr.m.s.)	VCC-VEE (V)	IO (A) 最小值	IFLH (mA) 最大值	tPLH, tPHL (ms) 最大值	
PS9305L	5	0~35	2.5	5	0.25	8引脚SDIP
PS9306L	5	0~35	0.6	7	0.4	6引脚SDIP
PS9306L2	5	0~35	0.6	7	0.4	6引脚SDIP
PS9307L	5	0~35	0.6	5	0.25	6引脚SDIP
PS9307L2	5	0~35	0.6	5	0.25	6引脚SDIP
PS9308L	5	0~35	2	5	0.25	6引脚SDIP
PS9308L2	5	0~35	2	5	0.25	6引脚SDIP
PS9505	5	0~35	2.5	5	0.25	8引脚DIP
PS9505L1	5	0~35	2.5	5	0.25	8引脚DIP
PS9505L2	5	0~35	2.5	5	0.25	8引脚DIP (LF)
PS9505L3	5	0~35	2.5	5	0.25	8引脚DIP (LF)
PS9506	5	0~35	0.6	7	0.4	8引脚DIP
PS9506L1	5	0~35	0.6	7	0.4	8引脚DIP
PS9506L2	5	0~35	0.6	7	0.4	8引脚DIP (LF)
PS9506L3	5	0~35	0.6	7	0.4	8引脚DIP (LF)
PS9402	5	0~35	2.5	5	0.25	16引脚SSOP

光耦MOSFET (固态继电器) 特性表1

光耦MOSFET特性表

DIP型	PS7113	PS7141E	PS7160	PS7341	PS7360
高击穿电压 (VL≥400V)	●	●	●	●	●
高连续负载电流 (IL≥200mA)	●				
低导通电阻 Ron ≤ 10w	●				
Ron ≤ 1w					
高隔离电压 (BV)					
2通道型	●	●	●	●	●
状态	○	○	○	○	○

SOP型	PS7206	PS7241	PS7241E	PS720C
高击穿电压 (VL≥400V)		●	●	
高连续负载电流 (IL≥200mA)	●			●
低导通电阻 Ron ≤ 10w				
Ron ≤ 1w	●			●
低CxR				
低输出电容				
2通道型		●		
状态	○	○	○	○

SSOP型	PS7801D	PS7801F	PS7802B	PS7804
高击穿电压 (VL≥400V)				
高连续负载电流 (IL≥200mA)			●	●
低导通电阻 Ron ≤ 10w			●	●
Ron ≤ 1w				
低CxR	●	●	●	●
低输出电容	●	●	●	●
2通道型				
状态	○	○	○	○

SFL型	PS7901D
高击穿电压 (VL≥400V)	
高连续负载电流 (IL≥200mA)	
Ron ≤ 10Ω	
Ron ≤ 1Ω	
低CxR	●
低输出电容	●
2通道型	
状态	○

光耦MOSFET (固态继电器) 特性表2

6引脚DIP型

项目	产品型号	PS7113-1A	PS7141E-1A	PS7160-1A	PS7341-1A	PS7360-1A	
输出类型		常开1a	常开1a	常开1a	常开1a	常开1a	
MOSFET	击穿电压	VL	100V	400V	600V	400V	600V
	连续负载电流	IL	350mA	120mA	90mA	150mA	90mA
	负载电流	IL	450mA	150mA	130mA	200mA	130mA
	脉冲负载电流	ILP	700mA	250mA	200mA	300mA	200mA
	导通电阻 (典型值)	ILP	600mA	240mA	250mA	300mA	250mA
	导通电阻 (最大值)	Ron	0.9Ω	36Ω	42.0Ω	20.0Ω	41.0Ω
	输出电容 (典型值)	Ron	2.5Ω	50.0Ω	50.0Ω	30.0Ω	50.0Ω
	关断状态的漏电流 (最大值)	Cout	250pF	36pF	110pF	65pF	110pF
	功耗 (最大值)	ILoff	1μA	1μA	1μA	1μA	1μA
	功耗 (最大值)	PD	560mW	560mW	560mW	560mW	560mW
光耦	开启时间 (最大值)	ton	3.0ms	1.0ms	1.5ms	1.0ms	2.0ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	2mA	5mA	2mA	2mA	2mA
	推荐的LED熄灭电压 (最大值)	VF	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA	5μA	5μA	5μA	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA	50mA	50mA	50mA	50mA
	功耗 (最大值)	PD	50mW	50mW	50mW	50mW	50mW
隔离电压	BV	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	3750Vr.m.s.	3750Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	
储存温度	Tstg	-40~+100°C	-40~+100°C	-40~+100°C	-40~+125°C	-40~+125°C	
状态		○	○	○	○	○	

光耦MOSFET (固态继电器) 特性表2

8引脚DIP型		产品型号	PS7113-2A	PS7122A-2A	PS7141E-2A	PS7160-2A
输出类型			常开2a	常开2a	常开2a	常开2a
MOSFET	击穿电压	VL	100V	250V	400V	600V
	连续负载电流	IL	350mA/ch	200mA/ch	100mA/ch	90mA/ch
	脉冲负载电流	ILP	600mA/ch	400mA/ch	200mA/ch	250mA/ch
	导通电阻 (典型值)	Ron	0.9Ω	4.5Ω	36Ω	42.0Ω
	导通电阻 (最大值)	Ron	2.5Ω	8.0Ω	50.0Ω	50.0Ω
	输出电容 (典型值)	Cout	250pF/ch	120pF/ch	36pF/ch	110pF/ch
	关断状态的漏电流 (最大值)	Iloff	1μA	1μA	1μA	1μA
	功耗 (最大值)	PD	375mW/ch	375mW/ch	375mW/ch	375mW/ch
光耦	开启时间 (最大值)	ton	3.0ms	1.5ms	1.0ms	1.5ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	2mA	2mA	5mA	2mA
	推荐的LED断开电压 (最大值)	VF	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA	5μA	5μA	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA/ch	50mA/ch	50mA/ch	50mA/ch
	功耗 (最大值)	PD	50mW/ch	50mW/ch	50mW/ch	50mW/ch
隔离电压	BV	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	
储存温度	Tstg	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	
状态		○	○	○	○	

8引脚SOP型		产品型号	PS7241-2A
输出类型			常开1a
MOSFET	击穿电压	VL	400V
	连续负载电流	IL	120mA/ch
	脉冲负载电流	ILP	200mA/ch
	导通电阻 (典型值)	Ron	21.0Ω
	导通电阻 (最大值)	Ron	30.0Ω
	输出电容 (典型值)	Cout	65pF/ch
	关断状态的漏电流 (最大值)	Iloff	1μA
	功耗 (最大值)	PD	180mW/ch
光耦	开启时间 (最大值)	ton	1.0ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.2ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	2mA
	推荐的LED断开电压 (最大值)	VF	0.5V
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA/ch
	功耗 (最大值)	PD	50mW/ch
隔离电压	BV	1500Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40 ~ +85°C	
储存温度	Tstg	-40 ~ +100°C	
状态		○	

4引脚SOP型		产品型号	PS7206-1A	PS7241E-1A
输出类型			常开1a	常开1a
MOSFET	脉冲负载电流	VL	60V	400V
	连续负载电流	IL	600mA	120mA
	脉冲负载电流	ILP	1.2A	240mA
	导通电阻 (典型值)	Ron	0.6Ω	22Ω
	导通电阻 (最大值)	Ron	0.8Ω	35Ω
	输出电容 (典型值)	Cout	70pF	50pF
	关断状态的漏电流 (最大值)	Iloff	1μA	1μA
	功耗 (最大值)	PD	300mW	300mW
光耦	开启时间 (最大值)	ton	2.0ms	1.0ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.5ms	0.2ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	2mA	4mA
	推荐的LED断开电压 (最大值)	VF	0.5V	0.5V
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA	50mA
	功耗 (最大值)	PD	50mW	50mW
隔离电压	BV	1500Vr.m.s.	1500Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	
储存温度	Tstg	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	
状态		○	○	

光耦MOSFET (固态继电器) 特性表2

4引脚迷你平板引线型		产品型号	PS7802B-1A	PS7801D-1A	PS7801F-1A	PS7804-1A
输出类型			常开1a	常开1a	常开1a	常开1a
MOSFET	脉冲负载电流	VL	40V	40V	50V	60V
	连续负载电流	IL	240mA	120mA	130mA	400mA
	脉冲负载电流	ILP	360mA	200mA	195mA	800mA
	导通电阻 (典型值)	Ron	2.5Ω	12Ω	9.5Ω	1.1Ω
	导通电阻 (最大值)	Ron	3.5Ω	16Ω	14Ω	1.5Ω
	输出电容 (典型值)	Cout	2.5pF	0.6pF	0.9pF	27pF
	关断状态的漏电流 (最大值)	Iloff	1nA	1nA	1nA	1nA
	功耗 (最大值)	PD	250mW	250mW	250mW	250mW
光耦	开启时间 (最大值)	ton	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	4mA	2mA	2mA	4mA
	推荐的LED断开电压 (最大值)	VF	0.1mA (IF (off))	0.5V	0.5V	0.1mA (IF (off))
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA	5μA	5μA	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA	50mA	50mA	50mA
	功耗 (最大值)	PD	50mW	50mW	50mW	50mW
隔离电压	BV	500Vr.m.s.	500Vr.m.s.	500Vr.m.s.	500Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	
储存温度	Tstg	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	-40 ~ +100°C	
状态		○	○	○	○	

项目		产品型号	PS7901D-1A
输出类型			常开1a
MOSFET	脉冲负载电流	VL	40V
	连续负载电流	IL	120mA
	脉冲负载电流	ILP	200mA
	导通电阻 (典型值)	Ron	12Ω
	导通电阻 (最大值)	Ron	16Ω
	输出电容 (典型值)	Cout	0.75pF
	关断状态的漏电流 (最大值)	Iloff	1nA
	功耗 (最大值)	PD	250mW
光耦	开启时间 (最大值)	ton	0.5ms
	关断时间 (最大值)	toff	0.5ms
二极管	LED通态电流 (最大值)	IFon	4mA
	推荐的LED断开电压 (最大值)	VF	0.1mA (IF (off))
	正向电压 (最大值)	VF	1.4V
	反向电流 (最大值)	IR	5μA
	最大值正向电流 (最大值)	IF (最大)	50mA
	功耗 (最大值)	PD	50mW
隔离电压	BV	500Vr.m.s.	
工作环境温度	TA	-40 ~ +85°C	
储存温度	Tstg	-40 ~ +100°C	
状态		○	

光纤通信DFB-LD

产品型号	类型	工作环境温度 ()	波长 (nm)	输出功率 (mW)	封装类型	应用
NX6240GP	DFB-LD	-5 ~ 85	1270	8.5	4引脚CAN	10Gb/s FTTH PON
NX6308GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	10	4引脚CAN	1.25Gb/s FTTH PON
NX6309GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	10	4引脚CAN	1.25Gb/s FTTH PON
NX6314EH	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	5	4引脚CAN	2.5Gb/s STM-16
NX6342EP	DFB-LD	-5 ~ 85	1310	8.5	4引脚CAN	STM-64, 10GbE/10GFC
NX6350EP	DFB-LD	-5 ~ 85	1270, 1290, 1310, 1330	8.5	4引脚CAN	10G BASE LR/LW, 40G BASE-LR4
NX6350GP	DFB-LD	-5 ~ 85	1270, 1330	8.5	4引脚CAN	双向 6G/10G SFP+
NX6410GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1490	14	4引脚CAN	2.5Gb/s FTTH PON
NX6411GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1490	14	4引脚CAN	2.5Gb/s FTTH PON
NX6414EH	DFB-LD	-40 ~ 85	1490	14	4引脚CAN	2.5Gb/s FTTH P2P
NX6510GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1550	5	4引脚CAN	1.25Gb/s FTTH P2P, OC-48 IR-2
NX6511GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1550	5	4引脚CAN	1.25Gb/s FTTH P2P, OC-48 IR-2
NX6514EH	DFB-LD	-40 ~ 85	1550	5	4引脚CAN	1.25Gb/s FTTH P2P, OC-48 IR-2
NX6600GH	DFB-LD	-40 ~ 85	1610	5	4引脚CAN	RFOG
NX8313UD	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	2	TOSA	2.5Gb/s STM-16
NX8315XC	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	2	TOSA	2.5Gb/s STM-16
NX8316XC	DFB-LD	-40 ~ 85	1310	1	TOSA	2.5Gb/s STM-16
NX8349TB	DFB-LD	-20 ~ 95	1310	0.63	TOSA	STM-64, 10GbE/10GFC
NX8349TS	DFB-LD	-5 ~ 95	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8349XK	DFB-LD	-5 ~ 95	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8349YK	DFB-LD	-5 ~ 95	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8350TS	DFB-LD	-5 ~ 85	1271, 1291, 1311, 1331	1.6	TOSA	STM-64, 40G BASE-LR4
NX8369TB	DFB-LD	-40 ~ 90	1310	0.63	TOSA	STM-64, 10GbE/10GFC
NX8369TS	DFB-LD	-40 ~ 90	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8369XK	DFB-LD	-40 ~ 90	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8369YK	DFB-LD	-40 ~ 90	1310	0.5	TOSA	10GbE/10GFC
NX8511UD	DFB-LD	-20 ~ 85	1550	2	TOSA	2.5Gb/s STM-16

OTDR用FP/DFB-LD

光时域反射仪 (OTDR) 用法布里-珀罗激光器/分布反馈激光器二极管 (DFB-LD)

产品型号	类型	工作环境温度 ()	波长 (nm)	最小脉冲输出功率 (mW)	封装类型	应用
NX7335AN-AA	FP-LD	0 ~ 60	1310	20	同轴封装	OTDR
NX7335BN-AA	FP-LD	0 ~ 60	1310	20	同轴封装	OTDR
NX7337BF-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1310	130	同轴封装	OTDR
NX7337BJ-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1310	150	同轴封装	OTDR
NX7338BF-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1310	70	同轴封装	OTDR
NX7339BB-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1310	25	同轴封装	OTDR
NX7363JB-BC	FP-LD	-20 ~ 65	1310	150	14引脚DIP	OTDR
NX7437AG-AA	FP-LD	0 ~ 60	1490	60	同轴封装	OTDR
NX7437BF-AA	FP-LD	0 ~ 60	1490	60	同轴封装	OTDR
NX7535AN-AA	FP-LD	0 ~ 60	1550	15	同轴封装	OTDR
NX7535BN-AA	FP-LD	0 ~ 60	1550	15	同轴封装	OTDR
NX7537BF-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1550	120	同轴封装	OTDR
NX7538BF-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1550	60	同轴封装	OTDR
NX7539BB-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1550	20	同轴封装	OTDR
NX7563JB-BC	FP-LD	-20 ~ 65	1550	135	14引脚DIP	OTDR
NX7637BF-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1625	80	同轴封装	OTDR
NX7639BB-AA	FP-LD	-20 ~ 60	1625	40	同轴封装	OTDR
NX7663JB-BC	FP-LD	-20 ~ 65	1625	120	14引脚DIP	OTDR
NX8602BF-AA	DFB-LD	-20 ~ 65	1650	50	同轴封装	OTDR
NX8663JB-BC	DFB-LD	-20 ~ 65	1650	50	14引脚DIP	OTDR

探测器

产品型号	类型	工作环境温度 ()	击穿电压 (V)	封装类型	应用
NR4211TH	APD	-5 ~ 90	36	ROSA	10GbE, STM-64, D-WDM
NR4510UR	APD	-40 ~ 85	60	ROSA	2.5Gb/s; STM-16
NR4512UR	APD	-40 ~ 85	60	ROSA	2.5Gb/s; STM-16
NR8300FP-CC	APD	-40 ~ 85	70	同轴封装	用于OTDR
NR8360JP-BC	APD	-20 ~ 55	70	14引脚DIP	用于OTDR
NR8800FS-CB	APD	-40 ~ 85	70	同轴封装	用于OTDR

光电探测器 (PDIC)

产品型号	类型	工作环境温度 ()	频率响应 @限于DVD (MHz)	封装类型	应用
PH9138B4NM1	PDIC	-20 ~ 80	80	12引脚, 3x4mm M型引线成型	用于DVD播放器的OPU
PH9138A4NM1	PDIC	-20 ~ 80	55	12引脚, 3x4mm M型引线成型	用于DVD播放器的OPU

*同时可以提供应用于CD和DVD-ROM的PDIC, 详情请咨询市场人员。

环境光传感器

有关各产品的详细情况，请参照瑞萨电子网站上光电产品（<http://cn.renesas.com/products/opto/sensor/index.jsp>）相关网页

模拟型

产品型号	电源电压 (V)	典型特性 光电流@100lx日光灯下 (μ A)	典型特性 峰值灵敏度波长 (nm)	封装类型
PH5502B2NA1	1.8 ~ 5.5	230	555	1.56 x 2.55 x 0.55mm 6引脚SON
PH5503A2NA1	1.8 ~ 5.5	60	555	1.56 x 2.55 x 0.55mm 6引脚SON
PH5504A2NA1	1.8 ~ 5.5	55	530	1.56 x 2.55 x 0.55mm 6引脚SON

数字型

产品型号	电源电压 (V)	输出接口	典型特性 峰值灵敏度波长 (nm)	封装类型
PH5551A2NA1	2.4 ~ 3.6	在16位分辨率下I2C数字式计数输出	560	1.56 x 2.55 x 0.55mm 6引脚SON
PH5553A2NA1	2.4 ~ 3.6	在16位分辨率下I2C数字式计数输出	550	1.56 x 2.55 x 0.55mm 6引脚SON

可见光激光器

蓝紫光激光二极管

产品型号	类型	工作环境温度 ()	波长 (nm)	输出功率 (mW)	封装类型	应用
NV4V31MF	BV-LD	-5 ~ 85	400~415	175	ϕ 3.8mm 3引脚CAN (无监控光电二极管)	蓝紫光激光光源
NV4V31SF	BV-LD	-5 ~ 85	400~415	175	ϕ 5.6mm 3引脚CAN (无监控光电二极管)	蓝紫光激光光源
NV4V41SF	BV-LD	0 ~ 30	400~405	600	ϕ 5.6mm 3引脚CAN (无监控光电二极管)	蓝紫光激光光源

分立器件

分立器件

标准IC

标准IC

RF器件

RF器件

光学器件

光学器件

ASSP

ASSP

存储器

存储器

接口IC

产品型号	族/系列	特点	功能	作用
M66013FP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	通过回显模式能够读取串行输入数据,当接收到串行数据时,读取三种类型的数据,以多数裁定的方式通过一项判断	带有地址输入8位的I/O扩展器	接口
R8A66150SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	12位串并或并串的数据转换	12位I/O扩展器	接口
R8A66152SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	12位串并或并串的数据转换 (可以用作极通用LED驱动器)	带有LED驱动功能的12位I/O扩展器	接口
R8A66156SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	24位串并或并串的数据转换,并带有LED驱动功能	带有LED驱动功能的24位I/O扩展器	接口
R8A66151SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	24位串并或并串的数据转换	24位I/O扩展器	接口
R8A66153FP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	可编程的缓冲I/O扩展器 (可兼容M66501FP)	可编程的缓冲I/O扩展器	接口
M64620P	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	总44位的I/O扩展:包括32位5V, 3.2mA的输出	Z80 CPU用高速并行I/O扩展器	接口
M64621P	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	总44位的I/O扩展:包括32位5V, 3.2mA的输出	68系列CPU用高速并行I/O扩展器	接口
R8A66154SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	8位串并或并串的数据转换	8位I/O扩展器	接口
R8A66155SP	BiCMOS及CMOS I/O扩展器	16位串并或并串的数据转换,并带有LED驱动功能	带有LED驱动功能的16位I/O扩展器	接口
M62320FP	I2C总线I/O扩展器	I2C总线	I2C至8位I/O扩展器	串/并, 并/串
M62320P	I2C总线I/O扩展器	I2C总线	I2C至8位I/O扩展器	串/并, 并/串
HA13721FP	符合ISO-11898标准,支持1Mbps(最高)高速通信	-	CAN收发器	-
HA13721RPJEL	符合ISO-11898标准,支持1Mbps(最高)高速通信	-	CAN收发器	-
HD26C31FP	接口IC	-	具有三态输出的四差分线路驱动器(EIARS-422A)	-
HD26LS31P	接口IC	-	具有三态输出的四差分线路驱动器(EIARS-422A)	-
HD26C32AP	接口IC	-	具有三态输出的四差分线路接收器(EIARS-422A, 423A)	-
HD26C32AFP	接口IC	-	具有三态输出的四差分线路接收器(EIARS-422A, 423A)	-
HD29050P	接口IC	-	具有三态输出的双差分线路驱动器/接收器(EIARS-422A)	-
HD29051P	接口IC	-	具有三态输出的双差分线路驱动器/接收器(EIARS-422A)	-

串行通信IC

产品型号	族/系列	特征	功能
M66014FP	串行总线控制器	兼容通用16位MPU总线,允许直接与M66013连接,并行数据,串行数据转换	串行总线控制器
R8A66171DD	串行通信控制器	内置波特率发生器,内置4字节FIFO缓冲,传输速度为500kbps(最大值)	先进的异步接收器和发送器(UART)
R8A66171SP	串行通信控制器	内置波特率发生器,内置4字节FIFO缓冲,传输速度为500kbps(最大值)	先进的异步接收器和发送器(UART)
HD26C31FP	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的4路差分线路驱动器(EIARS-422A)
HD26LS31P	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的4路差分线路驱动器(EIARS-422A)
HD26C32AP	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的4路差分线路接收器(EIARS-422A, 423A)
HD26C32AFP	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的4路差分线路接收器(EIARS-422A, 423A)
HD29050P	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的双路差分线路驱动器/接收器(EIARS-422A)
HD29051P	RS422/423, IEEE485/488接口用IC	-	具有三态输出的双路差分线路驱动器/接收器(EIARS-422A)

接口IC

晶圆工艺	Icc (mA) 最大值	通道 (ch)	Vcc (V) 最大值	总线类型	封装类型	封装代码	状态	目标应用	应用/领域
CMOS	-	-	-	-	SOP	PRSP0020DA-A (20P2N-A)	量产中	PC及MCU外围器件	VCR, AV, OA设备的InterPCB通信 MCU I/O口扩展
CMOS	-	-	-	-	SOP	PRSP0020DG-A (20P2X-C)	量产中	PC及MCU外围器件	MCU外围器件
CMOS	-	-	-	-	SOP	PRSP0020DG-A (20P2X-C)	量产中	PC及MCU外围器件	MCU外围器件
-	-	-	-	-	SSOP	PRSP0036GC-A (36P2X-B)	开发中	PC及MCU外围器件	MCU外围器件
CMOS	-	-	-	-	SOP	PRSP0032DD-A (32P2X-A)	量产中	PC及MCU外围器件	MCU外围器件
CMOS	-	-	-	-	LQFP	PLQP0064KD-A (64P6X-B)	量产中	PC及MCU外围器件	MCU外围器件
CMOS	-	-	-	-	SDIP	PRDP0064BA-A (64P4B)	量产中	PC及MCU外围器件	个人电脑, 自动售货机, 工厂自动化, 通信, 消费娱乐
CMOS	-	-	-	-	SDIP	PRDP0064BA-A (64P4B)	量产中	PC及MCU外围器件	个人电脑, 自动售货机, 工厂自动化, 通信, 消费娱乐
-	-	-	2.0-6.0V	-	SOP	PRSP0016DJ-A (16P2X-E)	量产中	MCU/MPU周边	MCU/MPU外围
-	-	-	2.0-6.0V	-	SOP	PRSP0024DF-A (24P2X-B)	量产中	MCU/MPU周边	MCU/MPU外围
CMOS	0.1	8端口	-	I2C总线	SOP	-	量产中	MCU/MPU周边	MCU/MPU外围
CMOS	0.1	8端口	-	I2C总线	DIP	-	量产中	MCU/MPU周边	MCU/MPU外围
-	-	接口	-	-	SOP-8	-	已量产	-	汽车
-	-	接口	-	-	SOP-8	-	已量产	-	汽车
-	-	接口	-	-	SOP	-	量产中	-	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	接口	-	-	DIP	-	量产中	-	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	接口	-	-	DIP	-	量产中	-	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	接口	-	-	DIP	-	量产中	-	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	接口	-	-	DIP	-	量产中	-	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品

串行通信IC

作用	晶圆工艺	Vcc (V) 最大值	引脚数	封装类型	封装代码	状态	目标应用	应用/领域
接口	CMOS	-	-	-	-	已量产	PC及MCU外围器件	VCR, AV, OA设备的InterPCB通信 MCU I/O口扩展
接口	CMOS	-	24	-	PRDP0024AF-A (24P4X-A)	已量产	数据通信控制	OA/FA/AV设备的InterPCB数据通信
接口	CMOS	-	24	-	PRSP0024DF-A (24P2X-B)	已量产	数据通信控制	OA/FA/AV设备的InterPCB数据通信
接口	-	5	-	SOP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-
接口	-	5	-	DIP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-
接口	-	5	-	DIP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-
接口	-	5	-	SOP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-
接口	-	5	-	DIP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-
接口	-	5	-	DIP	-	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类	-

MPU与MCU复位监视器用IC

产品型号	I _o (A)	功能	单/多功能	作用	输出格式	延迟电路	延迟时间 (ms)	检测类型	检测电压 (V)	复位电平	工作电源电压范围 (V)	电路电流 (μA)
RNA51951AFP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	450
RNA51951AP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	450
RNA51951AUP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	450
RNA51951BFP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	420
RNA51951BP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	420
RNA51951BUP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	内置200 μs	200us	电源电压	4.25	低复位型	-	420
RNA51955AFP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	内置200 μs	200us	输入电压	1.25	低复位型	-	390
RNA51955AP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	内置200 μs	200us	输入电压	1.25	低复位型	-	390
RNA51955BFP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	内置200 μs	200us	输入电压	1.25	低复位型	-	360
RNA51955BP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	内置200 μs	200us	输入电压	1.25	低复位型	-	360
RNA51943AUP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	-	-	电源电压	4.25	低复位类型	-	370
RNA51944AUP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	-	-	电源电压	4.25	低复位类型	-	370
RNA51944BUP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	-	-	电源电压	4.25	低复位类型	-	370
RNA51943BUP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	-	-	电源电压	4.25	低复位类型	-	370
RNA51A26FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	2.6	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A27FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	2.7	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A28FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	2.8	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A29FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	2.9	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A30FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	3	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A31FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	3.1	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A44FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	4.4	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A45FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	4.5	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51A46FLP	0~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	开漏	外接延迟电容	外部电容	电源电压	4.6	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51B14FLP	3~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	CMOS	外接延迟电容	外部电容	电源电压	1.4	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51B27FLP	3~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	CMOS	外接延迟电容	外部电容	电源电压	2.7	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51B50FLP	3~7	CMOS单	单	系统监视器、电源	CMOS	外接延迟电容	外部电容	电源电压	5	低复位型	1.1~5.5	0.7
RNA51953AFP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	外接延迟电容	外部电容	电源电压	4.25	低复位型	-	450
RNA51953BFP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	外接延迟电容	外部电容	电源电压	4.25	低复位型	-	420
RNA51957AFP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	外接延迟电容	外部电容	输入电压	1.25	低复位型	-	390
RNA51957BFP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	外接延迟电容	外部电容	输入电压	1.25	低复位型	-	360
RNA51958AFP	-	单	单	系统监视器、电源	带固定电流负载	外接延迟电容	外部电容	输入电压	1.25	高复位型	-	390
RNA51958BFP	-	单	单	系统监视器、电源	开集	外接延迟电容	外部电容	输入电压	1.25	高复位型	-	360
RNA53A27FJUS	-	SOIC	-	系统监视器、电源	CMOS/开漏	外接CR	50ms或100ms	供电电压 (3.3V)	2.745	低复位类型	2.5~5.5	0.01
RNA53A30FJUS	-	SOIC	-	系统监视器、电源	CMOS/开漏	外接CR	50ms或100ms	供电电压 (3.3V)	3.05	低复位类型	2.5~5.5	0.01
RNA50C27AUS	25	双电源控制及检测	-	-	CMOS/开漏	外接CR	93 (Cext=0.1 μF, Rext=1M Ω)	供电电压 (3.3V)	2.7	低复位类型	2.7~4.6	2
RNA50C27A	25	双电源控制及检测	-	-	CMOS/开漏	外接CR	93 (Cext=0.1 μF, Rext=1M Ω)	供电电压 (3.3V)	2.7	低复位类型	2.7~4.6	2
RNA52A10MM	30	CMOS双	多	系统监视器、电源	开漏	Ch1; Ch2; 外接CR	11 (CD=0.3 μF, RD=39k Ω)	输入电压	1	低复位类型	1.4~6	1.1

MPU与MCU复位监视器用IC

最小工作电源电压 (V) RL2.2K	最小工作电源电压 (V) RL100K	最小工作电源电压 (V) RL470K	功能/特性	IDD (μA) 典型值	IDD (μA) 最大值	VDD (V) 最大值	工作温度 (°C) 最大值	封装类型	封装代码	状态	目标应用
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	-	-	-	-	-	UPAK	PLZZ0004CA-A (UPAKV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	1.1	可手动复位	-	-	-	-40~+85	MPAK5V	PLSP0005ZB-A (MPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
0.67	0.55	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	-	-	-	-	-	SOP	PRSP0008DE-C	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	复位检测电压2.745V ± 1%, 标准电压3.050V ± 0.8% 延时50, 100ms (可通过电阻精细调控) 相当于手动复位, 装有睡眠模式	-	-	-	-40~+85	SSOP-8	PVSP0008KA-A (TTP-8DBV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	复位检测电压3.05V ± 1%, 标准电压3.050V ± 0.8% 延时50, 100ms (可通过电阻精细调控) 相当于手动复位, 装有睡眠模式	-	-	-	-40~+85	SSOP-8	PVSP0008KA-A (TTP-8DBV)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品
-	-	-	3.3V/1.8V电源控制, 延时可变复位输出; CMOS或开漏可选	3	11	4.6	-40~+85	SSOP8	PVSP0008KA-A (TTP-8DBV)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	有2个VDD的MCU
-	-	-	3.3V/1.8V电源控制, 延时可变复位输出; CMOS或开漏可选	3	11	4.6	-40~+85	MMPAK8	PLSP0008JC-A (MMPAK-8)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	有2个VDD的MCU
-	-	-	低电压检测 (1.0V ↓), 可手动复位 (ch2)	1.1	19	6	-40~+85	MMPAK8	PLSP0008JC-A (MMPAK-8)	量产中	PC及MCU外围器件, 数字消费类产品

LED驱动用IC

产品型号	Vcc (V) 最大值	功能	封装类型	状态	目标应用
RD40LD002	3.3/5.0	8位SpAS控制的LED恒定电流驱动器 (带漏极开路输出) Vo: 40V (最大值)	SOP	交货期较长产品 (交货期为3个月)	娱乐, 数字消费类
RD40LD005	3.3/5.0	16位SpAS控制的LED恒定电流驱动器 (带漏极开路及恒定电流输出) Vo: 40V (最大值)	LQFP	交货期较长产品 (交货期为3个月)	娱乐, 数字消费类
RD15LD74A	3.3/5.0	8位D型正反驱动器 (带清除功能) Vo: 40V (最大值)	DIP	交货期较长产品 (交货期为3个月)	娱乐, 数字消费类

LED照明用驱动器

产品型号	拓扑	隔离	调光	特性	封装类型	状态	目标应用
R2A20134	降压-升压	无	无调光	主动式PFC, 高效率, 高恒流精度	SOP-8	正在推广	灯泡和直管
R2A20135	降压-升压	无	调光	主动式PFC, 高效率, 高恒流精度, 无闪烁调光	SOP-8	正在推广	灯泡和直管

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

音频配件用IC

产品型号	电源电压 (V)	功能	作用	输入模式	输出模式	散热垫
HA118326ANFR-E	5~9	CVBS: 3, YCL: 5, 音频: 6, 输入, NTSC, S1/S2, D信道终端2/3控制	开关	-	-	-
HA118326APFR-E	5~9	CVBS: 3, YC: 5, 音频: 6, 输入, PAL, SCART 8脚控制连接器	开关	-	-	-
HA118527F-E	5~9	CVBS: 4, YC: 3, 音频: 4, 输入, NTSC, S1/S2, D信道终端2/3控制	开关	-	-	-
HA118827F-E	5~9	CVBS: 4, 音频: 5, 输入, PAL, 视频/音频独立控制 (I2C)	开关	-	-	-
R2S11001FT	5~9	宽范围输入SW: 7ch, HD/VD: 4ch, MATRIX	开关	-	-	-
R2S11002AFT	5~9	CVBS: 7, YC: 5, 输出: 2, 音频: 10 输出: 3, Y/C Mix	开关	-	-	-
R2S11007FP	5~9	宽范围输入SW: 4, CVBS: 4, YC: 4, 输出: 2, 音频: 10, 输出: 3	开关	-	-	-
R2A15124SP	-	-	-	模拟	-	顶端
R2A15108FP	VD: 11~24V	-	D类放大器	模拟	BTL2通道	底端 (PCB散热)
R2A15120FA	VD: 11~21V	-	D类放大器	模拟 (单/差分) / PWM	BTL2通道	底端 (PCB散热)
R2A15122FP	VD: 11~25V	-	D类放大器	模拟	BTL2通道	无
R2A15123FP	VD: 10.8~13.2V	-	D类放大器	模拟	SE2通道/BTL1通道	无

摄像头用IC

产品型号	电源电压 (V)	特征	功能	作用	引脚数
R2A45005AHNP	-	小封装, 低功耗, 工作频率36MHz	CDS/PGA+10位ADC	前端-后端	-
R2J45026BG	-	AFE+TG+V-驱动SIP产品工作频率36MHz	CDS/PGA+12位ADC+TG, V.drv	前端-后端	-
HD49352HNPEB-E	-	小封装, 超高信噪比, 工作频率36MHz	CDS/PGA+12位ADC+H-TG	前端-后端	-
HD49353NPEB-E	-	小封装, 超高信噪比, 工作频率28MHz	CDS/PGA+10位ADC+H-TG	前端-后端	-
RD3CYD08CM	-	-	IGBT驱动	-	5
RD3CYD08VS	-	-	IGBT驱动	-	5
RD5CYD08CM	-	-	IGBT驱动	-	5
RD5CYDT08CM	-	-	IGBT驱动/CMOS逻辑电平转换器	-	5
RD151TS01US	3.3	-	PLL	时钟发生器	-
RD151TS02US	3.3	-	PLL	时钟发生器	-

音频配件用IC

输出功率	引脚数	封装类型	封装代码	状态	应用	目标应用	备注
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	DVD刻录机, NTSC
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	DVD刻录机, PAL
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	DVD刻录机, NTSC
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	DVD刻录机, PAL
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	FPDTV组件/RGB
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	FPD TV CVBS/YC/AUDIO
-	-	-	-	已量产	AV开关	视听设备	FPD TV视频/音频单芯片
10W x 2ch/8Ω/12V	42	42HSOP	PRSP0042GB-K (42P9R-K)	已量产	-	-	-
15W x 2ch/8Ω/15V	48	48HQFP	PTQP0048KB-A (48PFW-A)	已量产	-	音频设备, 视听设备	-
15W x 2ch/8Ω/15V	48	48HQFP	PTQP0048KB-A (48PFW-A)	已量产	-	音频设备, 视听设备	-
10W x 2ch/8Ω/24V, 20W x 1ch/8Ω/18V	40	40QFP	PLQP0040JB-D (FP-40CV)	已量产	-	音频设备, 视听设备	-
5W x 2ch/4Ω/13V, 10W x 1ch/8Ω/13V	40	40QFP	PLQP0040JB-D (FP-40CV)	开发中	-	音频设备, 视听设备	-

摄像头用IC

封装类型	封装代码	状态	目标应用	备注
-	-	已量产	视听设备	-
-	-	已量产	视听设备	-
-	-	已量产	视听设备	-
-	-	已量产	视听设备	-
CMPAK5	PTSP0005ZC-A (CMPAK-5V)	量产中	-	-
VSON	PUSN0005KA-A (TNP-5DV)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	-	-
CMPAK5	PTSP0005ZC-A (CMPAK-5V)	交货期较长的产品 (交货期为3个月)	-	-
CMPAK5	PTSP0005ZC-A (CMPAK-5V)	量产中	-	-
SSOP	-	开发中	-	乘法运算 (输入/输出) 1/1.25/2/2.5可选择fin=27~36MHz, fout=27~72MHz
SSOP	-	已量产	-	乘法运算 (输入/输出) 1/1.25/2/2.5可选择fin=27~36MHz, fout=27~72MHz

数字放大器

Table with columns: 产品型号, 通道数, 功能, 工作温度, 工作电压, lcc, IDD/ch, Vsy, 电压转换速率, Vio, 引脚数, 封装类型, 封装代码, 状态, 备注. Contains detailed specifications for various digital amplifiers.

数字放大器

Table with columns: 产品型号, 通道数, 功能, 工作温度, 工作电压, lcc, IDD/ch, Vsy, 电压转换速率, Vio, 引脚数, 封装类型, 封装代码, 状态, 备注. Contains detailed specifications for various digital amplifiers.

分立器件

分立器件

标准IC

标准IC

RF器件

RF器件

光学器件

光学器件

ASSP

ASSP

存储器

存储器

数字放大器

产品型号	通道数	功能	工作温度 最小值	工作温度 最大值	Icc (mA)	IDD(ch (μ A)) 典型值	Vsy (V) 最小值	Vsy (V) 最大值	电压转换速率 (V/ μ s) 典型值	Vio (mV) 最大值	引脚数	封装类型	封装代码	状态	备注
HA17358AF	双	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.2	7	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17358AT	双	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.2	7	8	TSSOP	PTSP0008JC-B (TTP-8DAV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17358B	双	双极运算放大器 单电源供电	-40	85	0.5	-	-	-	-	5	8	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	标准
HA17358BF	双	双极运算放大器 单电源供电	-40	85	0.5	-	-	-	-	5	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	量产中	标准
HA17358BRP	双	双极运算放大器 单电源供电	-40	85	0.5	-	-	-	-	5	8	SOP	PRSP0008DD-C (FP-8DCV)	量产中	标准
HA17458F	双	双极运算放大器 标准	-20	75	3	-	-	-	0.6	6	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	标准
HA17458FP	双	双极运算放大器 标准	-20	75	3	-	-	-	0.6	6	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	标准
HA17558AT	双	双极运算放大器 低噪声型	-40	85	3.5	-	-	-	2	6	8	TSSOP	PTSP0008JC-A (TTP-8DA)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	低噪声 无误差 抗RF噪声
HA17558B	双	双极运算放大器 低噪声型	-40	85	2.5	-	-	-	3	3	8	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	低噪声
HA17558BF	双	双极运算放大器 低噪声型	-40	85	2.5	-	-	-	3	3	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	量产中	低噪声
HA17558BRP	双	双极运算放大器 低噪声型	-40	85	2.5	-	-	-	3	3	8	SOP	PRSP0008DD-C (FP-8DCV)	量产中	低噪声
RNB4580F	双	双极运算放大器 低噪声型 高电压转换速率	-40	85	4	-	-	-	7	3	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	量产中	低噪声 高电压 转换速率
RNB4580RP	双	双极运算放大器 低噪声型 高电压转换速率	-40	85	4	-	-	-	7	3	8	SOP	PRSP0008DD-C (FP-8DCV)	量产中	低噪声 高电压 转换速率
HA17904APS	双	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.2	7	8	DIP	PRDP0008AF-B (DP-8FV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17904AFP	双	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.2	7	8	SOP	PRSP0008DE-B (FP-8DGV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17904AT	双	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.2	7	8	TSSOP	PTSP0008JC-B (TTP-8DAV)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	无误差 抗RF噪声
HA17324A	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	DIP	PRDP0014AB-B (DP-14AV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17324AF	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	SOP	PRSP0014DF-B (FP-14DAV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17324AT	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	TSSOP	PTSP0014JA-B (TTP-14DV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17902AP	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	DIP	PRDP0014AB-B (DP-14AV)	量产中	无误差 抗RF噪声
HA17902AFP	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	SOP	PRSP0014DF-B (FP-14DAV)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	无误差 抗RF噪声
HA17902AT	四	双极运算放大器 RF抗噪声能力提高 单电源供电	-40	85	0.8	-	-	-	0.19	7	14	TSSOP	PTSP0014JA-B (TTP-14DV)	交货期较长产品 (交货期为3个月)	无误差 抗RF噪声

电机驱动器

产品型号	通道	镜头致动器驱动系统				I/F	封装类型	应用
		AF	变焦镜头	IRIS	快门			
M63061GP	2	光学图像稳定器 (2CHD级AMP) 或AFVCM/STM				并口	20QFN (4 x 4mm)	手机 DSC/DVC
R2S30401NP	5	STM FS	DCM FS/CV	DCM或线圈 CC/CV/FS	线圈 CC	并口	36QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2S30402NP	5/6	STM FS/CV	DCM FS/CV	DCM或线圈 CC/CV/FS	线圈 CC	并口	40QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2S30403LG	7	STM FS	STM或DCM FS	STM或线圈 CC/FS	线圈 CC/FS	并口	49LGA (5 x 5mm)	DSC/DVC
R2A30404NP	7	STM D级 (512 μ STEP)	STM或DCM FS (PWM)	STM或线圈 D级 (512 μ STEP) /CC	线圈 CC	串口	48QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2A30405NP	5	STM D级 (512 μ STEP)	STM或DCM D级或FS (PWM) /CC	STM或线圈 D级或FS (PWM) /CC	线圈 CC	串口	32QFN (5 x 5mm)	DSC/DVC
R2A30406NP	4	STM或PZM或DCM FS (PWM)	STM或PZM或DCM FS (PWM)			并口	24PCSP (3.5 x 3.5mm)	手机 DSC/DVC
R2A30407NP	7	STM D级 (512 μ STEP)	STM D级 (512 μ STEP)	STM D级 (512 μ STEP)	线圈 CC	串口	48QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2A30409NP	6	STM FS	DCM FS (FLL)	STM FS	线圈 CC	串口	36QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2A30413BM	1	PZM或DCM FS				并口	29WLCSP (0.96 x 1.96mm)	手机 DSC/DVC
R2A30414NP	7	STM D级 (512 μ STEP)	STM或DCM FS (PWM或FLL)	STM或线圈 D级 (512 μ STEP) /CC	线圈 CC	串口	48QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2A30420NP	5/6	STM FS/CV	DCM FS/CV	DCM或线圈 CC/CV/FS	线圈 CC	串口	48QFN (6 x 6mm)	DSC/DVC
R2A30421BM	4	STM FS	DCM FS (FLL)	DCM或线圈 FS (限制器)	线圈 CC	串口	29WLCSP (2.49 x 2.96mm)	DSC/DVC
R2A30423NP	6/7	STM BTL (256 μ STEP)	DCM或线圈 FS (PWM) /CC	STM BTL (256 μ STEP)	线圈 CC	串口	40QFN (5 x 5mm)	DSC/DVC
R2A30425NP	4/6	STM FS/CV	DCM FS/CV	DCM或线圈 CC/CV/FS	线圈 CC	串口	28QFN (4 x 4mm)	DSC/DVC
R2A30426NP	5/6	STM FS/CV	DCM或线圈 FS/CV	STM CC/CV/FS	线圈 CC	串口	40QFN (5 x 5mm)	DSC/DVC

PFC电源用IC

产品型号	Vin (V) 最大值	Icc (mA) 典型值	工作温度 (°C)	功能	引脚数	封装类型	状态	备注
R2A20115SP	24	4.4	-40 ~ +150	恒定功率限制器	16	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20131SP	24	2.5	-40 ~ +150	加载跟踪升压, 掉电	16	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20113ASP	24	1.7	-40 ~ +150	DUVF, 关断时间控制	8	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20133ASP	24	1.8	-40 ~ +150	2 OVP (锁存), 关断时间控制	8	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20133BSP	24	1.8	-40 ~ +150	2 OVP (无锁存), 关断时间控制	8	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20133DSP	24	1.8	-40 ~ +150	延迟时间调整, OVP2, DUVF	8	SOP	量产中	CCM单周期PFC
R2A20112ASP	24	4.2	-40 ~ +150	DUVF, ON/OFF定时器	16	SOP	量产中	CRM交错式PFC
R2A20132SP	24	5.2	-40 ~ +150	相位下降, 关断时间控制, DUVF	20	SOP	量产中	CRM交错式PFC
R2A20114AFP	24	5	-40 ~ +150	分流电阻传感, 调频, 相位下降	40	LQFP	量产中	CRM交错式PFC
R2A20114ASP	24	5	-40 ~ +150	分流电阻传感, 调频	20	SOP	量产中	CRM交错式PFC
R2A20104SP	24	5	-40 ~ +150	CT传感, 调频, 同步输入/输出	20	SOP	量产中	CRM交错式PFC
R2A20104FP	24	5	-40 ~ +150	CT传感, 调频, 同步输入/输出	40	LQFP	量产中	CRM交错式PFC

并联稳压器

产品型号	总功耗 (W)	工作温度 (°C)	Vref 典型值 (V)	VKA (V)	Ik 最大值 (mA)	Ioff	封装类型	状态
UPC1093G	480	-20 ~ +85	2.495	36	100	-	8引脚SOP	量产中
UPC1093T	400	-20 ~ +85	2.495	36	100	-	SOT-89	量产中
UPC1093TA	180	-20 ~ +85	2.495	36	100	-	SC-74A	量产中
UPC1943T	320	-30 ~ +85	1.26	24	30	-	SOT-89	量产中
UPC1944GR	385	-30 ~ +85	1.26	24	30	-	8引脚SOP	量产中
UPC1944T	320	-30 ~ +85	1.26	24	30	-	SOT-89	量产中
UPC1945TA	90	-20 ~ +85	1.26	5	12	-	SC-74A	量产中
HA17431PA	800	-20 ~ +85	2.495	40	150	1	TO-92	量产中
HA17431PNA	500	-20 ~ +85	2.495	40	150	1	TO-92	量产中
HA17431UA	800	-20 ~ +85	2.495	40	150	1	UPAK	量产中
HA17432UA	800	-20 ~ +85	2.495	40	150	1	UPAK	量产中
HA17431GP	500	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	TO-92	量产中
HA17431GUP	800	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	UPAKV	量产中
HA17432GUP	800	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	UPAKV	量产中
HA17431GLP	150	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	MPAK-5	量产中
HA17431GLTP	150	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	MPAK	量产中
HA17431GPA	500	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	TO-92	量产中
HA17431GLPA	150	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	MPAK-5	量产中
HA17431GLTPA	150	-20 ~ +85	2.5	40	100	1	MPAK	量产中
HA17431HP	500	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	TO-92	量产中
HA17431HUP	800	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	UPAK	量产中
HA17432HUP	800	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	UPAK	量产中
HA17431HLP	150	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	MPAK-5V	量产中
HA17431HLTP	150	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	MPAKV	量产中
HA17432HLTP	150	-20 ~ +85	2.5	36	50	1	MPAKV	量产中
HA17431VP	500	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	TO-92	量产中
HA17431VUP	800	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	UPAK	量产中
HA17432VUP	800	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	UPAK	量产中
HA17431VLP	150	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	MPAK-5V	量产中
HA17431VLTP	150	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	MPAKV	量产中
HA17432VLTP	150	-20 ~ +85	2.5	16	50	1	MPAKV	量产中
HA17L431AP	500	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	TO-92	量产中
HA17L431UP	800	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	UPAK	量产中
HA17L432UP	800	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	UPAK	量产中
HA17L431ALP	150	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	MPAK-5V	量产中
HA17L431ALTP	150	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	MPAKV	量产中
HA17L432ALTP	150	-20 ~ +85	1.24	16	50	1	MPAKV	量产中

三端稳压器

产品型号	Pt (W)	工作温度 (°C)	Vo (V) 最大值	Io (A)	Vin (V)	Vin (V) 最大值	封装类型	状态
UPC2903HB	10	-30~85	3.15	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2903T	10	-30~85	3.15	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2905AHB	10	-30~85	5.25	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2905AT	10	-30~85	5.25	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2905BHB	10	-40~85	5.1	1	16	16	MP-3	量产中
UPC2905BT1D	10	-40~85	5.1	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2905BT	10	-40~85	5.1	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2905T	10	-30~85	5.25	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2906HB	10	-30~85	6.3	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2906T	10	-30~85	6.3	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2907HB	10	-30~85	7.35	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2907T	10	-30~85	7.35	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2908HB	10	-30~85	8.4	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2908T	10	-30~85	8.4	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2909HB	10	-30~85	9.45	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2909T	10	-30~85	9.45	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2910HB	10	-30~85	10.5	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2910T	10	-30~85	10.5	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2912HB	10	-30~85	12.6	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2912T	10	-30~85	12.6	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2918BHB	10	-40~85	1.836	1	16	16	MP-3	量产中
UPC2918BT1D	10	-40~85	1.836	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2918BT	10	-40~85	1.836	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2918HB	10	-30~85	1.836	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2918T	10	-30~85	1.836	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2925BHB	10	-40~85	2.55	1	16	16	MP-3	量产中
UPC2925BT1D	10	-40~85	2.55	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2925BT	10	-40~85	2.55	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2925HB	10	-30~85	2.55	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2925T	10	-30~85	2.55	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2926HB	10	-30~85	2.652	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2926T	10	-30~85	2.652	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2933AHB	10	-30~85	3.46	1	20	20	MP-3	量产中
UPC2933AT	10	-30~85	3.46	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC2933BHB	10	-40~85	3.366	1	16	16	MP-3	量产中
UPC2933BT1D	10	-40~85	3.366	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2933BT	10	-40~85	3.366	1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC2933T	10	-30~85	3.46	1	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29L03T	2	-30~85	3.15	0.1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC29L04T	2	-30~85	3.46	0.1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC29L05T	2	-30~85	4.2	0.1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC29L33T	2	-30~85	5.25	0.1	16	16	MP-3Z	量产中
UPC29M03HB	10	-30~85	3.15	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M03T	10	-30~85	3.15	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M05AHB	10	-30~85	5.25	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M05AT	10	-30~85	5.25	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M05T	10	-30~85	5.25	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M06HB	10	-30~85	6.3	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M06T	10	-30~85	6.3	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M07HB	10	-30~85	7.35	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M07T	10	-30~85	7.35	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M08HB	10	-30~85	8.4	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M08T	10	-30~85	8.4	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M09HB	10	-30~85	9.45	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M09T	10	-30~85	9.45	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M10HB	10	-30~85	10.5	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M10T	10	-30~85	10.5	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M12HB	10	-30~85	12.6	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M12T	10	-30~85	12.6	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M33AHB	10	-30~85	3.46	0.5	20	20	MP-3	量产中
UPC29M33AT	10	-30~85	3.46	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29M33T	10	-30~85	3.46	0.5	20	20	MP-3Z	量产中
UPC29S10GR	0.48	-30~85	10.2	0.1	20	20	SOP-8	量产中
UPC29S78GR	0.48	-30~85	8.04	0.1	20	20	SOP-8	量产中
UPC305G2	0.44	0~85	30	0.05	40	40	SOP-8	量产中
UPC78L05T	2	-20~85	5.25	0.1	30	30	SOT-89	量产中
UPC78L06T	2	-20~85	6.3	0.1	30	30	SOT-89	量产中
UPC78L07T	2	-20~85	7.35	0.1	30	30	SOT-89	量产中
UPC78L08T	2	-20~85	8.4	0.1	30	30	SOT-89	量产中
UPC78L10T	2	-20~85	10.5	0.1	35	35	SOT-89	量产中
UPC78L12T	2	-20~85	12.6	0.1	35	35	SOT-89	量产中
UPC78L15T	2	-20~85	15.75	0.1	35	35	SOT-89	量产中
UPD120N15T1B	2	-40~85	1.545	0.3	6	6	SC-62	量产中
UPD120N15TA	0.51	-40~85	1.545	0.3	6	6	SC-74A	量产中
UPD120N18T1B	2	-40~85	1.854	0.3	6	6	SC-62	量产中
UPD120N18TA	0.51	-40~85	1.854	0.3	6	6	SC-74A	量产中
UPD120N25T1B	2	-40~85	2.575	0.3	6	6	SC-62	量产中
UPD120N25TA	0.51	-40~85	2.575	0.3	6	6	SC-74A	量产中

三端稳压器

产品型号	Pt (W)	工作温度 (°C)	Vo (V) 最大值	Io (A)	Vin (V)	Vin (V) 最大值	封装类型	状态
UPD120N33T1B	2	-40~85	3.399	0.3	6	6	SC-62	量产中
UPD120N33TA	0.51	-40~85	3.399	0.3	6	6	SC-74A	量产中
UPD12115T1F	10	-40~85	1.53	1	6	6	5PIN TO-252	量产中
UPD121A10T1F	10	-20~85	1.15	2	6	6	5PIN TO-252	量产中
UPD121W00AT1F	10	-40~85	3.3	1.5	6	6	5PIN TO-252	量产中
UPD121W18AT1F	10	-40~85	1.836	1.5	6	6	5PIN TO-252	量产中
UPD121W25AT1F	10	-40~85	2.55	1.5	6	6	5PIN TO-252	量产中
UPD121W33AT1F	10	-40~85	3.366	1.5	6	6	5PIN TO-252	量产中
HA178L05	0.8	-40~85	5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L05A	0.8	-40~85	5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L05P	0.8	-40~85	5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L05PA	0.8	-40~85	5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L05UA	0.8	-40~85	5	-	-	-	UPAK	已量产
HA178L08	0.8	-40~85	8	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L08A	0.8	-40~85	8	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L08UA	0.8	-40~85	8	-	-	-	UPAK	已量产
HA178L12	0.8	-40~85	12	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L12A	0.8	-40~85	12	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L15	0.8	-40~85	15	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L15A	0.8	-40~85	15	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L15P	0.8	-40~85	15	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA178L15UA	0.8	-40~85	15	-	-	-	UPAK	已量产
HA179L05	0.8	-40~85	-5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA179L05P	0.8	-40~85	-5	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA179L05U	0.8	-40~85	-5	-	-	-	UPAK	已量产
HA179L08P	0.8	-40~85	-8	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA179L12P	0.8	-40~85	-12	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA179L12U	0.8	-40~85	-12	-	-	-	UPAK	已量产
HA179L15P	0.8	-40~85	-15	-	-	-	TO-92 MODV	已量产
HA179L15U-TL-E	0.8	-40~85	-15	-	-	-	UPAK	已量产

充电控制用IC

产品型号	电源电压 (V)	电源电流 (mA)	最大输入电流 (mA)	引脚数	封装类型	状态	备注
M62237FP	2.5 ~ 15	0.8	-	8	SOP	量产中	高精度参考电压1.25V ± 1%
M62244FP	3.0 ~ 6.5	5	-	20	SOP	量产中	内置充电计时器 (5分钟, 1小时, 4小时)
M62245FP	3.0 ~ 6.5	5	-	16	SOP	量产中	恒流/稳压控制
M62249FP	4.8 ~ 6.1	1.6	-	-	SOP	量产中	内置FET SW, 计时器, 更小的封装
M62253AGP	5.0 ~ 15	7	-	16	SOP	量产中	恒流/稳压控制
R2S20030NP	4.75 ~ 6	1.6	-	-	SOP	量产中	内置FET SW, 电流检测电路, 更小的封装
R2A20035SP	2.8 ~ 5.5	3.5	-	20	SOP	量产中	恒流/稳压控制
R2A20050ANS	4.0 ~ 5.8	4.5	-	-	DFN	量产中	恒流/稳压控制
R2A20055NS	4.5 ~ 5.5	-	800	10	DFN	CS	高精度CC/CV单充电器
R2A20056BM	4.5 ~ 5.5	-	1500	25 0.4mm间距	WL-BGA	量产中	USB电池充电, 1.2自动负荷分配
R2A20057BM	4.5 ~ 5.5	-	1500	25 0.4mm间距	WL-BGA	CS	USB电池充电, 1.2自动负荷分配, 开关充电器

IC电池管理系统

产品型号	电源电压 (V)	功能	目标应用	作用	电源电流	封装类型	状态	应用	备注
M61041FP	30	4单元锂电池保护 监测充电、放电电流	便携式设备	充电器, 电池保护	0.15	SSOP	量产中	智能电池接口IC	内置线性调节器Vreg=5.2V 过电流检测电路
M61042FP	30	4单元锂电池保护 监测充电、放电电流	便携式设备	充电器, 电池保护	0.15	SSOP	量产中	智能电池接口IC	内置线性调节器Vreg=3.3V 过电流检测电路
M61043FP	30	3单元锂电池保护 监测充电、放电电流	便携式设备	充电器, 电池保护	0.15	SSOP	量产中	智能电池接口IC	内置线性调节器Vreg=5.2V 过电流检测电路
M61044FP	30	3单元锂电池保护 监测充电、放电电流	便携式设备	充电器, 电池保护	0.15	SSOP	量产中	智能电池接口IC	内置线性调节器Vreg=3.3V 过电流检测电路

分立器件

分立器件

标准IC

标准IC

RF器件

RF器件

光学器件

光学器件

ASSP

ASSP

存储器

存储器

SRAM

Table with columns: 产品型号, 存储容量 (Kbit), 模块结构 (bit), 存取时间, 电源电压 (V), 工作温度 (°C), 封装代码, 封装类型, 状态, 备注. Rows include various SRAM models like R1LV0808ASB-5SI, R1LV0816ASB-5SI, etc.

SRAM

Table with columns: 产品型号, 存储容量 (Kbit), 模块结构 (bit), 存取时间, 电源电压 (V), 工作温度 (°C), 封装代码, 封装类型, 状态, 备注. Rows include various SRAM models like R1LV0408DSP-7LR, R1LV0414DSB-5SI, etc.

EEPROM

Table with columns: 产品型号, 族/系列, 存储容量 (Kbit), 模块结构 (word), 模块结构 (bit), 存取时间, 电源电压 (V), 工作温度 (°C), 接口. Rows include various EEPROM models like R1EX24128BSASOA, R1EX24256BSASOA, etc.

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

EEPROM

Table with columns: 时钟频率 (Hz), 封装代码, 封装类型, 状态, 应用, 备注. Rows include various EEPROM models like PRSP0008DF-B, PTSP0008JC-B, etc.

分立器件

标准IC

RF器件

光学器件

ASSP

存储器

Renesas Electronics Corporation

Notes:

- All information included in this document is current as of the date this document is issued. Such information, however, is subject to change without any prior notice. Before purchasing or using any Renesas Electronics products listed herein, please confirm the latest product information with a Renesas Electronics sales office. Also, please pay regular and careful attention to additional and different information to be disclosed by Renesas Electronics such as that disclosed through our website.
- Renesas Electronics does not assume any liability for infringement of patents, copyrights, or other intellectual property rights of third parties by or arising from the use of Renesas Electronics products or technical information described in this document. No license, express, implied or otherwise, is granted hereby under any patents, copyrights or other intellectual property rights of Renesas Electronics or others.
- You should not alter, modify, copy, or otherwise misappropriate any Renesas Electronics product, whether in whole or in part.
- Descriptions of circuits, software and other related information in this document are provided only to illustrate the operation of semiconductor products and application examples. You are fully responsible for the incorporation of these circuits, software, and information in the design of your equipment. Renesas Electronics assumes no responsibility for any losses incurred by you or third parties arising from the use of these circuits, software, or information.
- When exporting the products or technology described in this document, you should comply with the applicable export control laws and regulations and follow the procedures required by such laws and regulations. You should not use Renesas Electronics products or the technology described in this document for any purpose relating to military applications or use by the military, including but not limited to the development of weapons of mass destruction. Renesas Electronics products and technology may not be used for or incorporated into any products or systems whose manufacture, use, or sale is prohibited under any applicable domestic or foreign laws or regulations.
- Renesas Electronics has used reasonable care in preparing the information included in this document, but Renesas Electronics does not warrant that such information is error free. Renesas Electronics assumes no liability whatsoever for any damages incurred by you resulting from errors in or omissions from the information included herein.
- Renesas Electronics products are classified according to the following three quality grades: "Standard", "High Quality", and "Specific". The recommended applications for each Renesas Electronics product depends on the product's quality grade, as indicated below. You must check the quality grade of each Renesas Electronics product before using it in a particular application. You may not use any Renesas Electronics product for any application categorized as "Specific" without the prior written consent of Renesas Electronics. Further, you may not use any Renesas Electronics product for any application for which it is not intended without the prior written consent of Renesas Electronics. Renesas Electronics shall not be in any way liable for any damages or losses incurred by you or third parties arising from the use of any Renesas Electronics product for an application categorized as "Specific" or for which the product is not intended where you have failed to obtain the prior written consent of Renesas Electronics. The quality grade of each Renesas Electronics product is "Standard" unless otherwise expressly specified in a Renesas Electronics data sheets or data books, etc.
 "Standard": Computers; office equipment; communications equipment; test and measurement equipment; audio and visual equipment; home electronic appliances; machine tools; personal electronic equipment; and industrial robots.
 "High Quality": Transportation equipment (automobiles, trains, ships, etc.); traffic control systems; anti-disaster systems; anti-crime systems; safety equipment; and medical equipment not specifically designed for life support.
 "Specific": Aircraft; aerospace equipment; submersible repeaters; nuclear reactor control systems; medical equipment or systems for life support (e.g. artificial life support devices or systems), surgical implantations, or healthcare intervention (e.g. excision, etc.), and any other applications or purposes that pose a direct threat to human life.
- You should use the Renesas Electronics products described in this document within the range specified by Renesas Electronics, especially with respect to the maximum rating, operating supply voltage range, movement power voltage range, heat radiation characteristics, installation and other product characteristics. Renesas Electronics shall have no liability for malfunctions or damages arising out of the use of Renesas Electronics products beyond such specified ranges.
- Although Renesas Electronics endeavors to improve the quality and reliability of its products, semiconductor products have specific characteristics such as the occurrence of failure at a certain rate and malfunctions under certain use conditions. Further, Renesas Electronics products are not subject to radiation resistance design. Please be sure to implement safety measures to guard them against the possibility of physical injury, and injury or damage caused by fire in the event of the failure of a Renesas Electronics product, such as safety design for hardware and software including but not limited to redundancy, fire control and malfunction prevention, appropriate treatment for aging degradation or any other appropriate measures. Because the evaluation of microcomputer software alone is very difficult, please evaluate the safety of the final products or system manufactured by you.
- Please contact a Renesas Electronics sales office for details as to environmental matters such as the environmental compatibility of each Renesas Electronics product. Please use Renesas Electronics products in compliance with all applicable laws and regulations that regulate the inclusion or use of controlled substances, including without limitation, the EU RoHS Directive. Renesas Electronics assumes no liability for damages or losses occurring as a result of your noncompliance with applicable laws and regulations.
- This document may not be reproduced or duplicated, in any form, in whole or in part, without prior written consent of Renesas Electronics.
- Please contact a Renesas Electronics sales office if you have any questions regarding the information contained in this document or Renesas Electronics products, or if you have any other inquiries.
 (Note 1) "Renesas Electronics" as used in this document means Renesas Electronics Corporation and also includes its majority-owned subsidiaries.
 (Note 2) "Renesas Electronics product(s)" means any product developed or manufactured by or for Renesas Electronics.



瑞萨电子中国销售·技术支持网点:

<http://www.cn.renesas.com>

瑞萨电子（中国）有限公司

北京市海淀区知春路27号量子芯座17层

邮编: 100191 电话: +86 10 8235 1155 传真: +86 10 8235 7679

长春分公司 吉林省长春市朝阳区西安大路727号中银大厦A座1609室

邮编: 130061 电话: +86 431 8859 7533 传真: +86 431 8680 2944

大连分公司 辽宁省大连市中山区中山路88号天安国际大厦21楼2103室

邮编: 116001 电话: +86 411 3980 5858 传真: +86 411 3980 5877

青岛分公司 山东省青岛市市南区香港中路10号颐和国际大厦A栋23A楼07室

邮编: 100191 电话: +86 532 6677 7600 传真: +86 532 6677 7608

上海分公司 上海市浦东新区陆家嘴环路1233号汇亚大厦205室

邮编: 200120 电话: +86 21 5877 1818 传真: +86 21 6887 7858

成都分公司 四川省成都市二环路南三段15号天华大厦608室

邮编: 610041 电话: +86 28 8512 5224 传真: +86 28 8512 5334

深圳分公司 广东省深圳市福田区中心区益田路4068号卓越时代广场18楼1807-1809室

邮编: 518048 电话: +86 755 8283 5080 传真: +86 755 2399 5080

瑞萨电子（上海）有限公司

上海市浦东新区陆家嘴环路1233号汇亚大厦205室

邮编: 200120 电话: +86 21 5877 1818 传真: +86 21 6887 7858

瑞萨电子香港有限公司

香港九龙旺角太子道西193号新世纪广场第2座16楼1601-1603室

电话: +852 2265 6688 传真: +86 2886 9022

瑞萨电子大中国地区（包括香港地区）代理商及分销商的联系方式: <http://cn.renesas.com/buy>