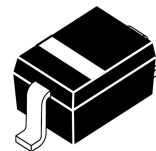
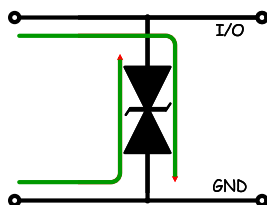
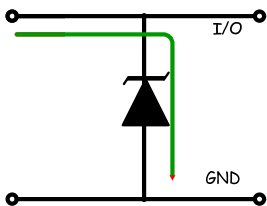




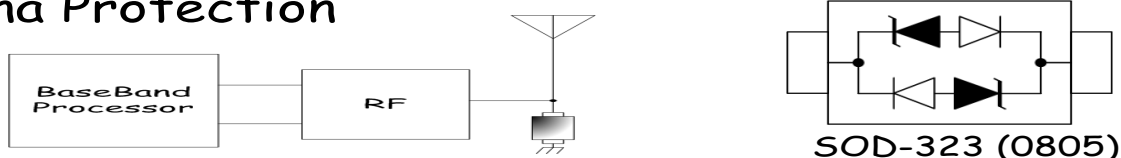
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V _{RWM} MAX	Break down Voltage V _{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V _c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
SD03	500	3.3	4	6.5	500	单路/单向	SOD-323	
SD05	500	5	6	9.8	350	单路/单向	SOD-323	
SD12	500	12	13.3	19	150	单路/单向	SOD-323	
SD15	500	15	16.7	24	100	单路/单向	SOD-323	
SD24	500	24	26.7	43	90	单路/单向	SOD-323	
SD36	500	36	40	60	75	单路/单向	SOD-323	
ESD9D3V3	60	3	5	—	40	单路/单向	SOD-923	
ESD9D5V	60	5	6.2	—	25	单路/单向	SOD-923	
ESD9D7V	60	7	7.5	—	25	单路/单向	SOD-923	
SDA3.3T1	200	3.3	4	6.5	200	单路/单向	SOD-523	
SDA05T1	200	5	6	9	110	单路/单向	SOD-523	
ESD5Z6V	200	6	7.5	10.5	30	单路/单向	SOD-523	
ESD5Z7V	200	7	8	12	25	单路/单向	SOD-523	
SDA08T1	200	8	8.5	13	70	单路/单向	SOD-523	
SDA12T1	200	12	13.3	15	60	单路/单向	SOD-523	
SDA15T1	200	15	16.6	20	50	单路/单向	SOD-523	
SDA24T1	200	24	26.7	30	25	单路/单向	SOD-523	
ESD9D3V3C	150	3.3	5.1	—	20	单路/双向	SOD-923	
ESD9D5C	150	5	5.6	—	11	单路/双向	SOD-923	
ESD9D12C	150	12	13.3	—	9	单路/双向	SOD-923	
ESDA33CT	100	3.3	4	7	10	单路/双向	SOD-523	
ESDA05CT	100	5	6	9.8	10	单路/双向	SOD-523	
ESDA08CT	100	8	8.5	17.5	7	单路/双向	SOD-523	
ESDA05CW	100	5	6	12	10	单路/双向	SOD-323	
SDA0501CW	100	5	6	12	30	单路/双向	SOD-323	
UM3311W	500	3.3	3.5	7.5	75	单路/双向	SOD-323	
SD03C	320	3.3	4	7	450	单路/双向	SOD-323	
SD05C	320	5	6	9.8	200	单路/双向	SOD-323	
SD08C	320	8	8.5	13.4	100	单路/双向	SOD-323	
SD12C	320	12	13.3	19	75	单路/双向	SOD-323	
SD15C	320	15	16.7	24	68	单路/双向	SOD-323	
SD18C	320	18	20	29	57	单路/双向	SOD-323	
SD24C	320	24	26.7	43	50	单路/双向	SOD-323	
SD36C	320	36	40	60	40	单路/双向	SOD-323	





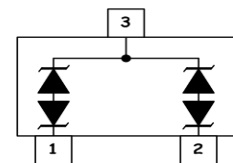
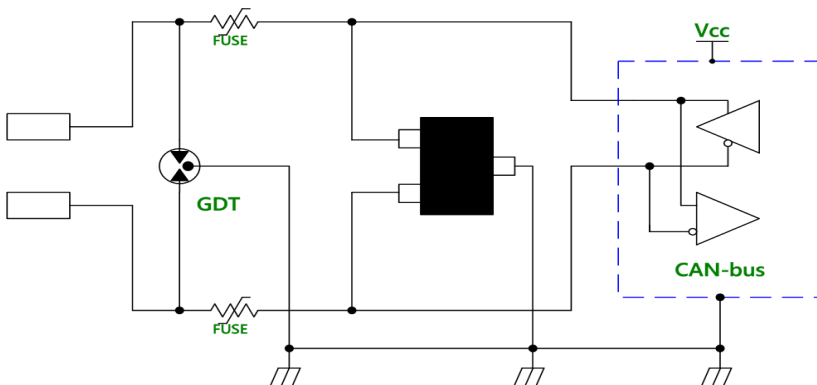
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration	
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构	
LC03I	350	3.3	4	5.15	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC05I	350	5	6	9.8	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC08I	350	8	8.5	13.4	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC12I	350	12	13.3	19	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC15I	350	15	16.7	24	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC24I	350	24	26.7	43	0.4	单路/单向	SOD-323		
LC03CI	350	3	4	5.15	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC05CI	350	5	6	9.8	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC08CI	350	8	8.5	13.4	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC12CI	350	12	13.3	19	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC15CI	350	15	16.7	24	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC24CI	350	24	26.7	43	0.4	单路/双向	SOD-323		
LC3301CW	350	3	4	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC0501CW	350	5	6	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC0801CW	350	8	8.5	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC1201CW	350	12	13.3	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC1501CW	350	15	16.7	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC2401CW	350	24	26.7	—	3	单路/双向	SOD-323		
LC33DT3	500	3.3	4	7	5	单路/单向	SOT-23		
LC05DT3	500	5	6	9.8	5	单路/单向	SOT-23		
LC08DT3	500	8	8.5	13.4	5	单路/单向	SOT-23		
LC12DT3	500	12	13.3	19	5	单路/单向	SOT-23		
LC15DT3	500	15	16.7	24	5	单路/单向	SOT-23		
LC24DT3	500	24	26.7	43	5	单路/单向	SOT-23		
LC36DT3	500	36	40	51	5	单路/单向	SOT-23		
SDA03DT3	200	3	4	7.5	120	双路/单向	SOT-23		
SDA05DT3	200	5	6	9.8	110	双路/单向	SOT-23		
SDA08DT3	200	8	8.2	13.4	70	双路/单向	SOT-23		
SDA12DT3	200	12	13.3	19	60	双路/单向	SOT-23		
SDA15DT3	200	15	16.7	24	50	双路/单向	SOT-23		
SDA24DT3	200	24	26.7	43	25	双路/单向	SOT-23		
SDA36DT3	200	36	40	55	20	双路/单向	SOT-23		
SM03	300	3.3	4	6.5	400	双路/单向	SOT-23		
SM05	300	5	6	9.8	300	双路/单向	SOT-23		
SM08	300	8	8.5	13.4	250	双路/单向	SOT-23		
SM12	300	12	13.3	19	150	双路/单向	SOT-23		
SM15	300	15	16.7	24	100	双路/单向	SOT-23		
SM24	300	24	26.7	43	88	双路/单向	SOT-23		
SM36	300	36	40	51	60	双路/单向	SOT-23		
SDA0502	100	5	6	9.8	30	双路/单向	SOT-23		
SDA05W	100	5	6	9.8	35	双路/单向	SOT-323		

Antenna Protection





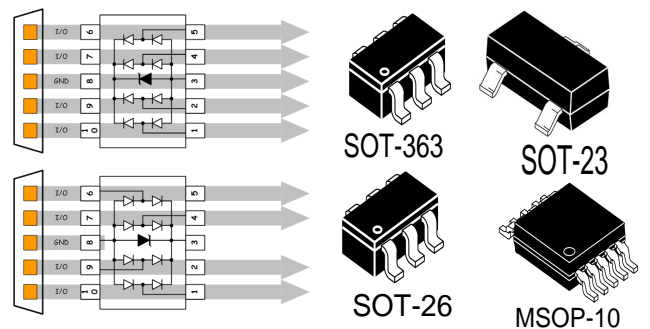
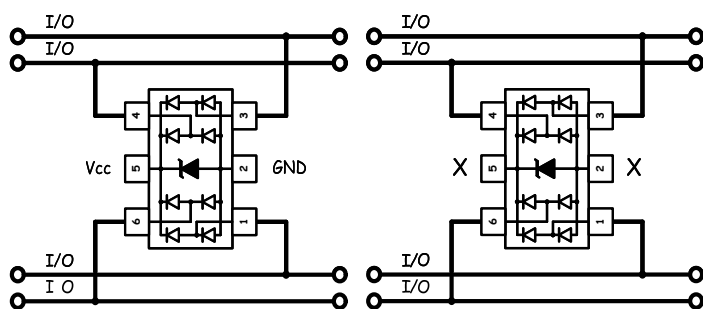
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
ULC03DT3	300	3.3	4	7.5	0.6	双路/单向	SOT-23	
ULC05DT3	300	5	6	9.8	0.6	双路/单向	SOT-23	
ULC08DT3	300	8	8.5	13.5	0.6	双路/单向	SOT-23	
ULC12DT3	300	12	13.3	19	0.6	双路/单向	SOT-23	
ULC15DT3	300	15	16.7	24	0.6	双路/单向	SOT-23	
ULC24DT3	300	24	26.7	43	0.6	双路/单向	SOT-23	
LC05CD	350	5	6	9.8	1	双路/单向	SOT-23	
ULC0502T3	100	5	6	9.8	1.2	双路/单向	SOT-523	
LC05CW	100	5	6	9.8	1.2	双路/单向	SOT-323	
SM712	400	7、12	7.5/13.3	10/20	55	双路/双向	SOT-23	
SDA0502C	100	5	6	9.8	30	双路/双向	SOT-23	
SMC33	350	3.3	4	7	220	双路/双向	SOT-23	
SMC05	350	5	6	9.8	150	双路/双向	SOT-23	
SMC08	350	8	8.5	13.4	75	双路/双向	SOT-23	
SMC12	350	12	13.3	19	65	双路/双向	SOT-23	
SMC15	350	15	16.7	24	60	双路/双向	SOT-23	
SMC18	350	18	20	29	55	双路/双向	SOT-23	
SMC24	350	24	26.7	43	40	双路/双向	SOT-23	
SMC36	350	36	40	60	15	双路/双向	SOT-23	
SR05	500	5	6	9.8	3	超低电容	SOT-143	
SR05-02A	300	5	6	9.8	1.2	超低电容	SOT-143	



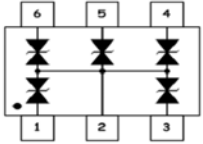

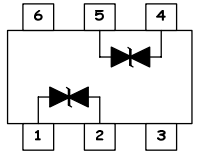
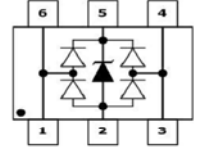
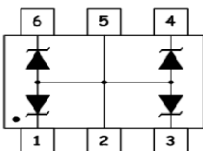
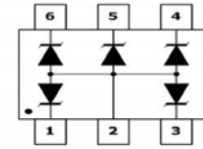
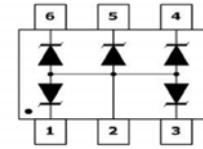
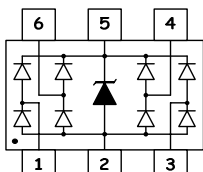
SOT-23

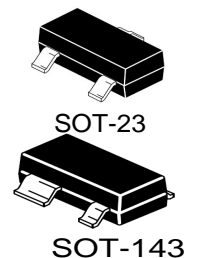
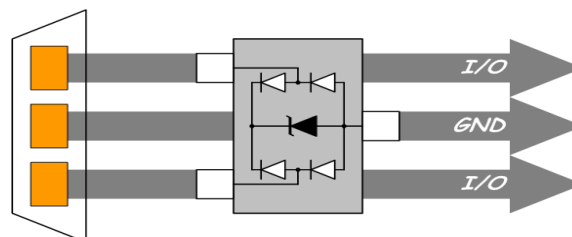
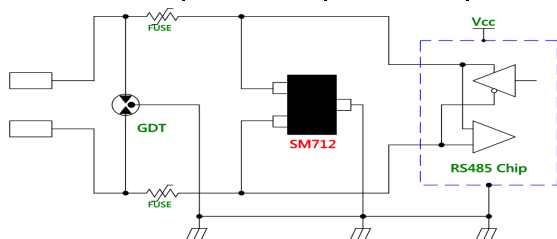


Part Number	Peak Power Dissipation 8/20μS PPPM	Reverse Stand-off Voltage V _{RWM} MAX	Break down Voltage V _{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V _c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
SR70	24	70	85	1.5	3	超低电容	SOT-143	
SDA33W5	100	3.3	4.5	7	40	四路/单向	SOT-353	
SDA05W5	100	5	6	9.8	30	四路/单向	SOT-353	
SDA12W5	100	12	13.3	13.4	25	四路/单向	SOT-353	
SQV05C	100	5	6.5	9.8	20	四路/双向	SOT-25	
ESDA3.3CW-4	100	3.3	4.5	7.5	13	四路/双向	SOT-353	
ESDA5.0CW-4	100	5	6.5	9.8	10	四路/双向	SOT-353	
ULC0504T5	100	5	6	9.8	1	四路/单向	SOT-553	
YSDA0504T6	100	5	6	9.8	30	四路/单向	SOT-563	

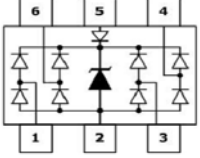
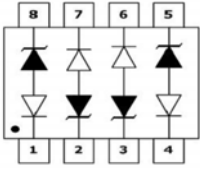
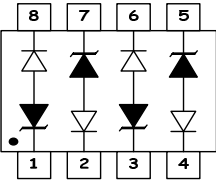
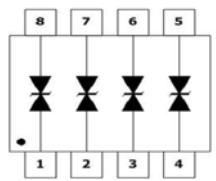




Part Number	Peak Power Dissipation 8/20μS PPPM	Reverse Stand-off Voltage V _{RWM} MAX	Break down Voltage V _{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V _c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
ESDA0505T6	100	5	6	9.8	10	五路/双向	SOT-563	
ESDA0905T6	100	9	10.8	16.6	7	五路/双向	SOT-563	
ESDA12JT6	100	12	13.3	19	75	两路/双向	SOT-563	
ULC0502A	50	5	6	14	0.9	超低电容	SOT-563	
SMS05	350	5	6	9.8	200	四路/单向	SOT-26	
SMS12	350	12	13.3	19	90	四路/单向	SOT-26	
SMS15	350	15	16.7	24	70	四路/单向	SOT-26	
SMS24	350	24	26.7	38	50	四路/单向	SOT-26	
SDA05CW	100	5	6	9.8	50	五路/单向	SOT-363	
YSDA0505T6	100	5	6	9.8	30	五路/单向	SOT-563	
SMS05C	350	5	6	9.8	200	五路/单向	SOT-26	
SMS12C	350	12	13.3	19	90	五路/单向	SOT-26	
SMS15C	350	15	16.7	24	70	五路/单向	SOT-26	
SMS24C	350	24	26.7	38	50	五路/单向	SOT-26	
LC0504F	150	5	6	15	2	超低电容	SOT-363	
ULC0504T6	100	5	6	9.8	0.7	超低电容	SOT-563	
SRV05-4	350	5	6	12.5	3	超低电容	SOT-26	
SR05-04A	300	5	6	9.8	1	超低电容	SOT-26	





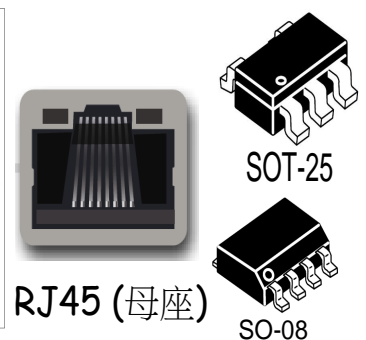
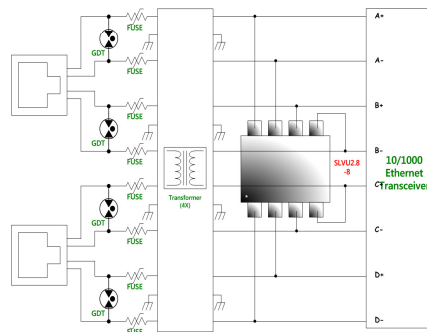
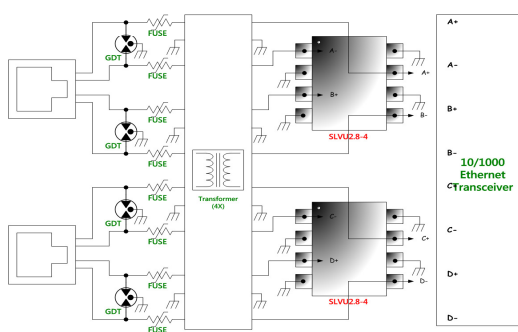
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_C	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
ULC0504D	200	5	6.5	9.8	0.7	超低电容	SOT-26	
SM8LC03	800	3.3	4.5	7	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
SM8LC05	800	5	6	10	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
SM8LC12	800	12	13.3	19	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
SM8LC15	800	15	16.7	25	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
SM8LC24	800	24	26.7	40	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
SM8LC36	800	36	53	53	15	四路 14正向 23反向	SOP-8	
LCDA05	500	5	6	9.8	5	四路 13正向 24反向	SOP-8	
LCDA12	500	12	13.3	19	5	四路 13正向 24反向	SOP-8	
LCDA15	500	15	16.7	24	5	四路 13正向 24反向	SOP-8	
LCDA24	500	24	26.7	43	5	四路 13正向 24反向	SOP-8	
SMDA33C	500	3.3	4	6.5	450	四路/双向	SOP-8	
SMDA05C	500	5	6	9.8	300	四路/双向	SOP-8	
SMDA12C	500	12	13.3	19	100	四路/双向	SOP-8	
SMDA15C	500	15	16.7	24	80	四路/双向	SOP-8	
SMDA24C	500	24	26.7	43	50	四路/双向	SOP-8	



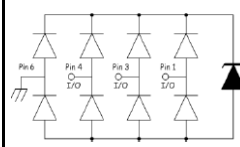
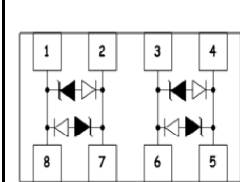
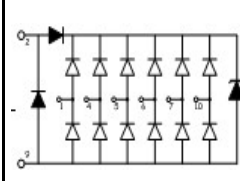
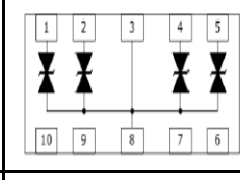
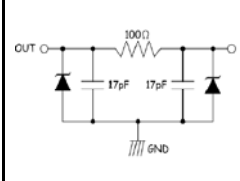
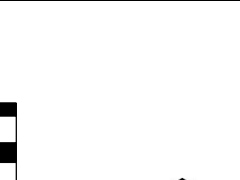
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
LCDA03C-4	500	3.3	4.5	7	5	低电容 四路 双向	SOP-8	
LCDA05C-4	500	5	6	9.8	5	低电容 四路 双向	SOP-8	
LCDA12C-4	500	12	13.3	19	5	低电容 四路 双向	SOP-8	
LCDA15C-4	500	15	16.7	24	5	低电容 四路 双向	SOP-8	
LCDA24C-4	500	24	26.7	43	5	低电容 四路 双向	SOP-8	
SMDA05C-7	300	5	6	9.8	350	4路/双向	SOP-8	
SMDA12C-7	300	12	13.3	19	120	4路/双向	SOP-8	
SMDA15C-7	300	15	16.7	24	75	4路/双向	SOP-8	
SMDA24C-7	300	24	26.7	43	50	4路/双向	SOP-8	
SLVU2.8	400	2.8	3	7	3	单路/单向	SOT-23	
SLVU2.8-4	400	2.8	3	8.5	2	四路/双向	SOP-8	
SLVU2.8-8	600	2.8	3	8.5	7	四路/双向	SOP-8	
SRDA3.3-4	500	3.3	4	6.5	5	超低电容	SOP-08	
SRDA05-4	500	5	6	9.8	5	超低电容	SOP-08	
SRDA12-4	500	12	13.3	19	5	超低电容	SOP-08	
SRDA15-4	500	15	16.7	24	5	超低电容	SOP-08	

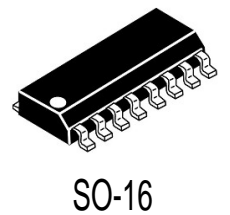
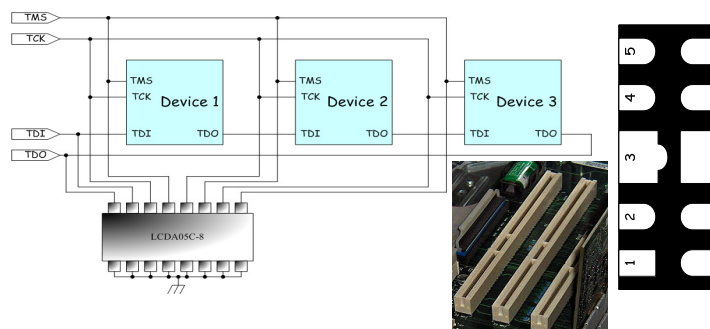
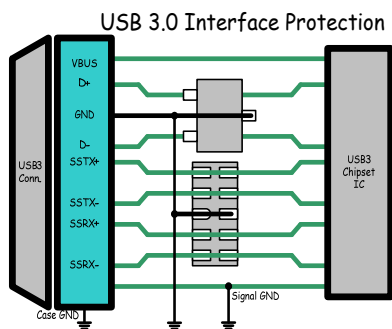


Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
LC03-6	2000	6	6.8	15	25	超低电容	SOP-8	
SMDA05C-8	300	5	6	9.8	350	7路/双向	SO-14	
SMDA12C-8	300	12	13.3	19	120	7路/双向	SO-14	
SMDA15C-8	300	15	16.7	24	75	7路/双向	SO-14	
SMDA24C-8	300	24	26.7	43	50	7路/双向	SO-14	
LCDA05C-8	500	5	6	9.8	5	8路/双向	SO-16	
LCDA12C-8	500	12	13.3	19	5	8路/双向	SO-16	
LCDA15C-8	500	15	16.7	24	5	8路/双向	SO-16	
LCDA24C-8	500	24	26.7	43	5	8路/双向	SO-16	
ULC0568M	200	5	6	9.8	1	超低电容	MSOP-08	
ULC0544M	125	5	6	15	0.5	超低电容	MSOP-10	



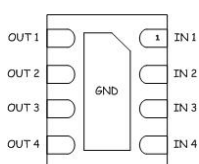


Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S PPPM	Reverse Stand-off Voltage V_{RWM} MAX	Break down Voltage V_{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V_c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
ULC0524P	150	5	6	15	0.8	超低电容	DSON-10	
ULC0503NL	100	5	6.5	16.5	0.5	超低电容	DFN1510	
ULC33CP8	100	3	4	7.5	1	超低电容	DFN2010	
YSULC0568K	100	5	6	9.8	1	超低电容	DFN41 20P10	
SDA33CP10	200	3.3	4	7.5	4.5	4路/双向	SLP2510 P8	
SDA05CP10	200	5	6	9.8	4.5	4路/双向	SLP2510 P8	
SDA08CP10	200	8	8	14	3.5	4路/双向	SLP2510 P8	
EM2374K	260	5	6	—	8.5	可编程	DFN1714	
EM2376K	260	5	6	—	8.5	可编程	DFN2514	
EM2378K	260	5	6	—	8.5	可编程	DFN3314	
EM6401M	260	5	6	—	34	可编程	DFN3014	

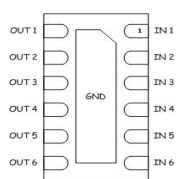




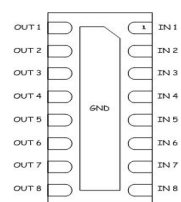
Part Number	Peak Power Dissipation 8/20 μ S P _{PPM}	Reverse Stand-off Voltage V _{RWM} MAX	Break down Voltage V _{BR} (min)	Maximum Clamping Voltage V _c	Capacitance (f=1 MHz) TYP	Product Features	Package Dimensions	Internal Configuration
型号	功率 (W)	工作电压 (V)	击穿电压 (V)	钳位电压 (V)	电容 (PF)	产品特性	封装	内部结构
ESDFBP05	60	5	6	9.8	30	单路/单向	DFN1006	
ESDFBP07	60	7	8.5	17.5	25	单路/单向	DFN1006	
UM3311P	90	3.3	3.5	5.5	6	单路/双向	DFN1006	
ESDA33CP	100	3.3	4	7	10	单路/双向	DFN1006	
ESDA05CP	100	5	6	9.8	10	单路/双向	DFN1006	
ESDA08CP	100	8	8.5	17.5	7	单路/双向	DFN1006	
ULC0501P	50	5	6	9.8	0.5	单路/单向	DFN1006	
ESDA33T3	20	3.3	4.5	8.5	9	双路/单向	DFN1006 T3	
ESDA05T3	20	5	6	9.8	8	双路/单向	DFN1006 T3	
ESDA12T3	20	12	13.3	17	6	双路/单向	DFN1006 T3	



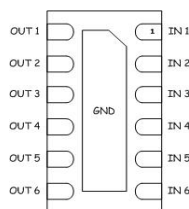
LWSN-08



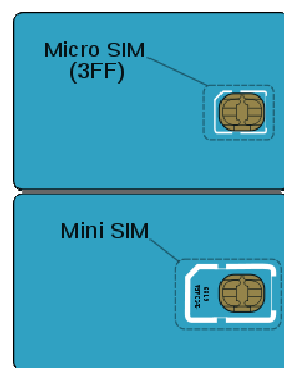
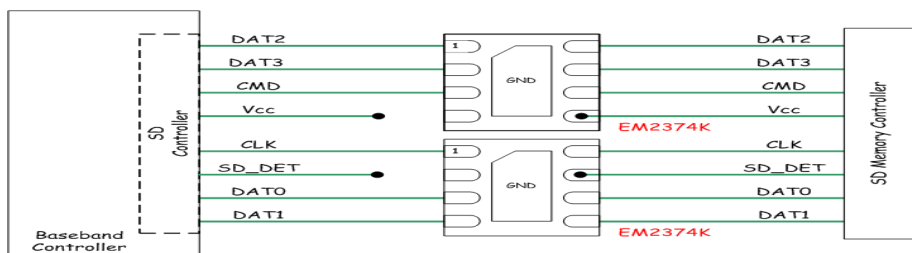
LWSN-12



LWSN-16



DFN3014



Micro/Mini SIM card



兰盾科技防静电接口保护方案推荐料表

——数据传输接口/插拔口

接口名称	兰盾产品型号	可替代品牌及型号
CAN BUS总线	SMC24	PHILIP (PESD1CAN) PROTEK (PESD2CAN)
RJ45 (以太网百兆网, 千兆网)	SLVU2.8-4 LC03C1 SRV05-4 SMD4532-090NF 3R090SA-5S	SEMTECH (SRV05-4)
USB2.0, USB3.0	SRV05-4 ULC0502A	SEMTECH (RCLAMP0502A) ST (USBLC6-2P6)
RS-485	SM712 SD12C	SEMTECH/PROTEK
RS-232	SD12C	ON/PHILIP/SEMTECH/PROTEK
HDMI, HDMI 1.3高清视频接口	ULC0524P ULC0568M	SEMTECH (RCLAMP0524P)
RF天线	LC05C1	PROTEK
SIM卡	SMS05C	SEMTECH (SMS05C)
I/O进出口总线	ESD5Z5V	ON/PHILIP/SEMTECH/PROTEK
模拟输入	LC05C1	PROTEK
音视频	SLVU2.8 LC03C1	SEMTECH PROTEK (GBLC03C)
WIEGAND	SRV05-4 LC05C1	SEMTECH (SRV05-4)