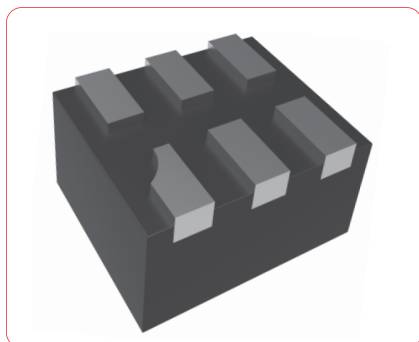
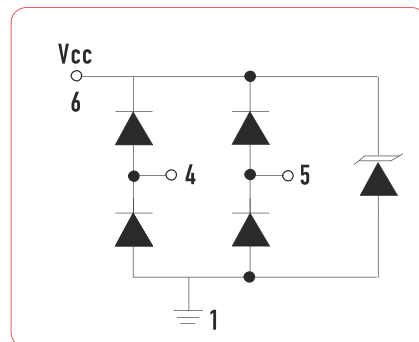


ESDLC0502P2



DFN1210-6



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDLC0502P2	DFN1210-6	5	6	125	5	0.5	25	0.5

产品特征

- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”
- 无铅/符合RoHS（“P”后缀指定符合RoHS标准，参见订购信息）
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 6引脚无引脚封装
- 最多2线保护
- 低钳位电压
- 低工作电压：5V

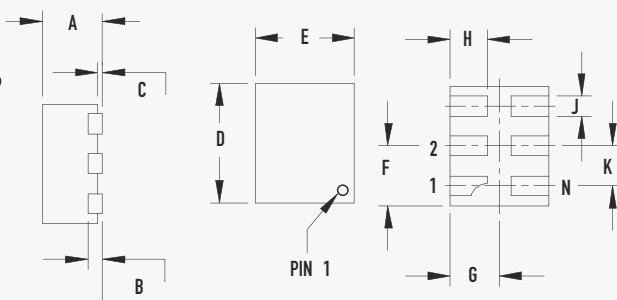
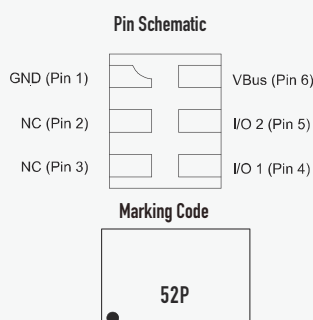
产品应用

- 手机和配件
- USB接口
- 视频接口
- MMC / SD接口

需求信息

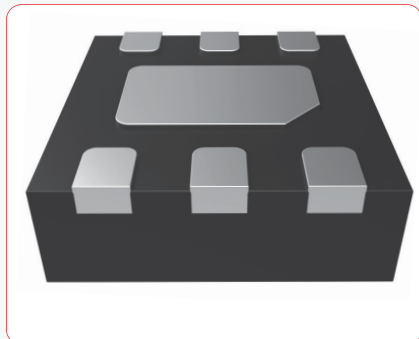
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

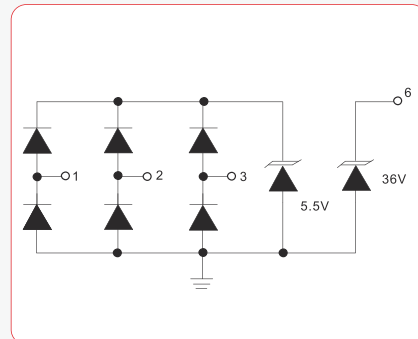


DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.020	0.026	0.50	0.65	
B	0.005		0.13		
C	0.000	0.002	0.00	0.05	
D	0.043	0.051	1.10	1.30	
E	0.035	0.043	0.90	1.10	
F	0.022	0.026	0.55	0.65	
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.012	0.017	0.30	0.425	
J	0.006	0.010	0.15	0.25	
K	0.16BSC		0.40BSC		

ESDLC3603P3



DFN1616-6



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX C _j @VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDLC3603P3	DFN1616-6	5.5(DP, DM, USB ID TVS) 36(VBus TVS)	6.5(DP, DM, USB ID TVS) 38(VBus TVS)	100(DP, DM, USB ID TVS) 300(VBus TVS)	5(DP, DM, USB ID TVS) 4(VBus TVS)	0.5(DP, DM, USB ID TVS) 0.2(VBus TVS)	20(DP, DM, USB ID TVS) 75(VBus TVS)	0.8(DP, DM, USB ID TVS) 100(VBus TVS)

产品特征

- 低电容，典型值0.4pF
- 低工作电压:5.0 V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

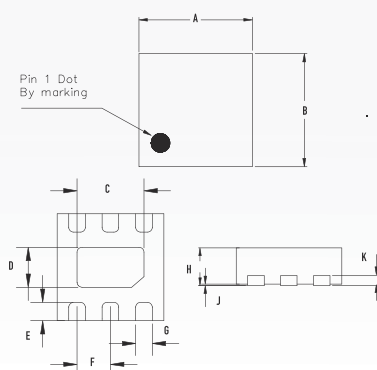
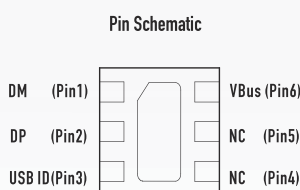
产品应用

- USB 2.0
- USB OTG

需求信息

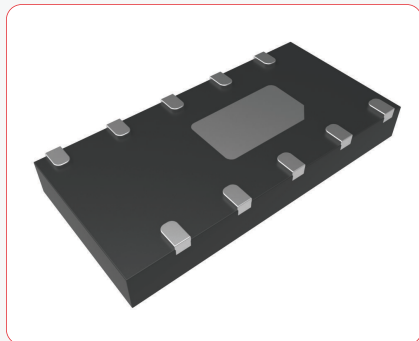
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

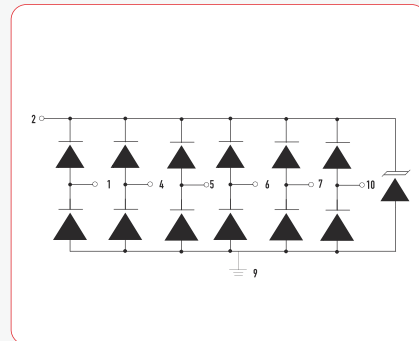


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.061	0.065	1.55	1.65	
B	0.061	0.065	1.55	1.65	
C	0.035	0.041	0.90	1.05	
D	0.020	0.026	0.50	0.65	
E	0.008	0.012	0.20	0.30	
F	0.020 REF.		0.50 REF.		
G	0.008	0.026	0.20	0.30	
H	0.020	0.024	0.50	0.60	
J	0.000	0.002	0.00	0.05	
K	0.006 REF.		0.15 REF.		

ESDLC5V0PA6



DFN4120-10



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDLC5V0PA6	DFN4120-10	5	6	100	5	0.5	20	0.4

产品特征

- 超低电容，典型值0.3pF
- 低工作电压：5.0 V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 5A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

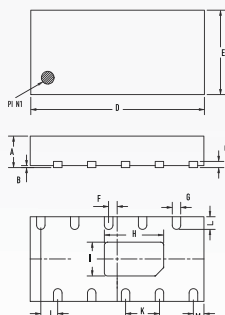
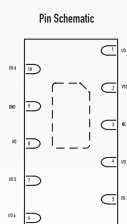
产品应用

- USB 3.0
- HDMI 1.4
- 高速数据线

需求信息

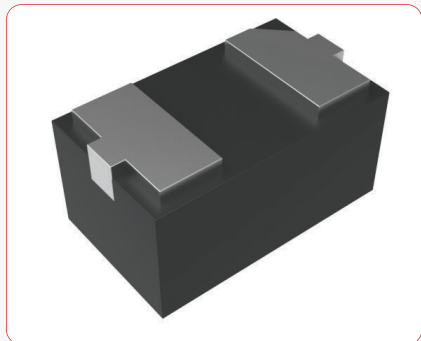
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

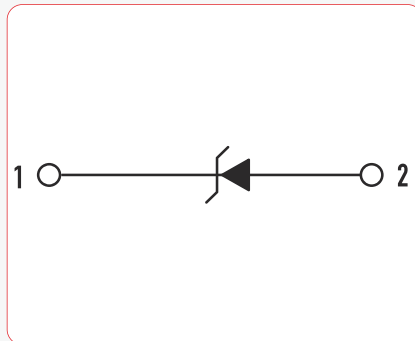


DIM	DIMENSIONS				NOTE
	INCHES		MM		
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.020	0.024	0.50	0.60	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.006 REF.		0.150 REF.		
D	0.162	0.166	4.05	4.15	
E	0.075	0.082	1.95	2.05	
F	0.008 REF.		0.200 REF.		
G	0.006	0.010	0.15	0.25	
H	0.050	0.060	1.25	1.50	
I	0.026	0.036	0.65	0.90	
J	0.016 REF.		0.40 REF.		
K	0.032 REF.		0.80 REF.		
L	0.008	0.016	0.20	0.40	
M	0.010 REF.		0.25 REF.		

ESD3V3L



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESD3V3L	DFN1006-2	3.3	4.2	300	20	1	15	250

产品特征

- 保护一个数据或电源线
- 低钳位电压
- 超低漏电：nA等级
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 20A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

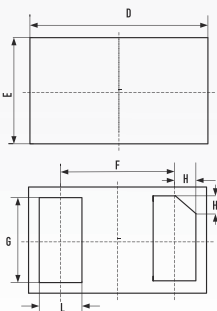
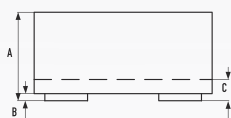
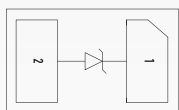
产品应用

- 手机和配件
- 个人数字助理
- 笔记本和手持设备
- 便携式仪器仪表

需求信息

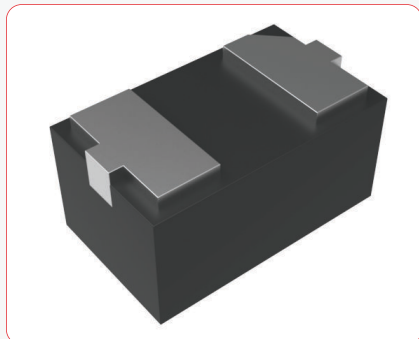
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

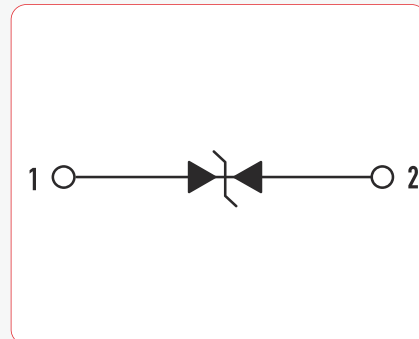


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
L	0.008	0.012	0.20	0.30	

ESDSL3V3LB



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDSL3V3LB	DFN1006-2	3.3	5	100	5	0.05	20	0.3

产品特征

- 超低电容：典型值为0.25pF
- 超低工作电压：3.3V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 5A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

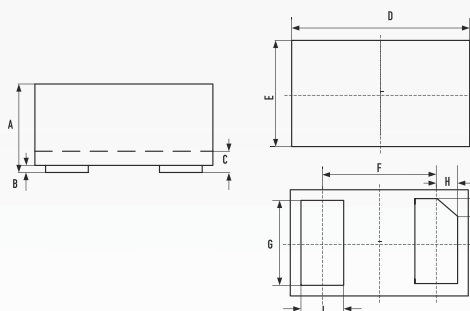
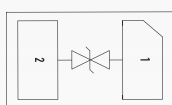
产品应用

- 手机和配件
- 个人数字助理
- 笔记本和手持设备
- 便携式仪器仪表

需求信息

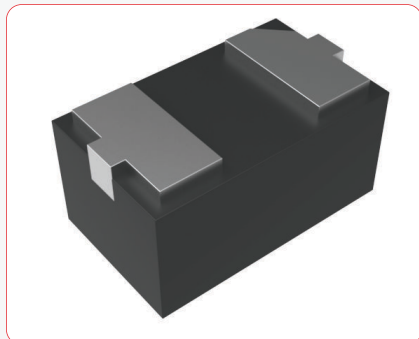
- 数码相机
- 外设
- 音频播放器
- 键盘，侧键，液晶显示器
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

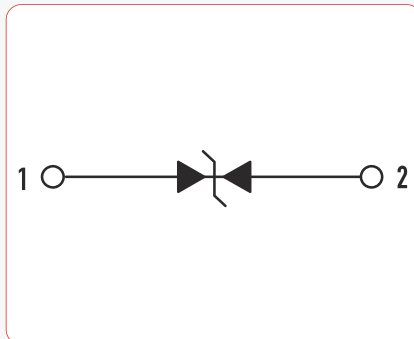


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
L	0.008	0.012	0.20	0.30	

ESD5V0LB



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESD5V0LB	DFN1006-2	5	6	400	25	0.5	16	100

产品特征

- 超低漏电流：nA等级
- 低工作电压：5.0 V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 25A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

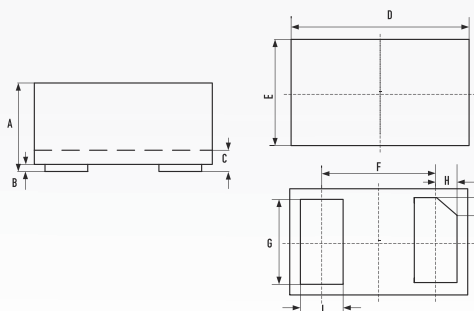
产品应用

- 手机和配件
- 个人数字助理
- 笔记本和手持设备
- 便携式仪器仪表

需求信息

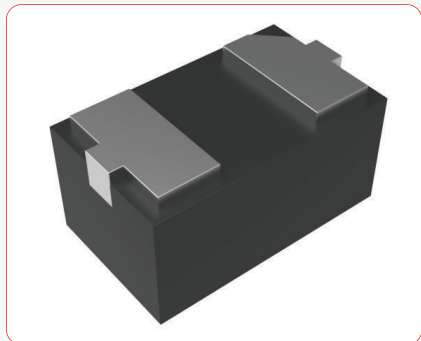
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

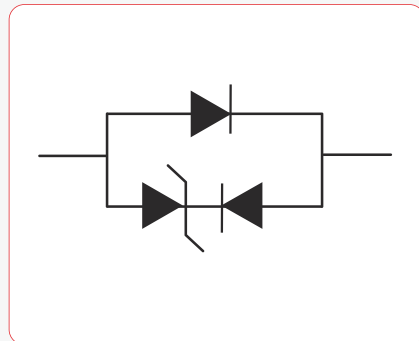


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
L	0.008	0.012	0.20	0.30	

ESDSL5V0L



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX C _j @VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDSL5V0L	DFN1006-2	5	6	80	4	0.1	16	0.7

产品特征

- 超低电容,典型值0.5pF
- 低工作电压 : 5.0 V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 4A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素, 添加后缀 "- HF"

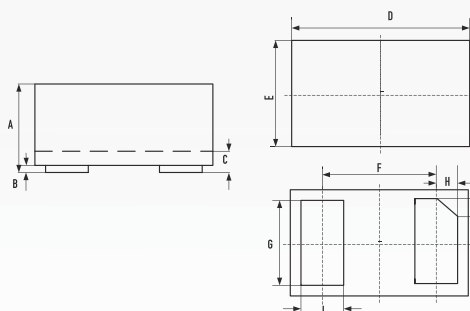
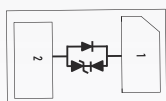
产品应用

- 手机和配件
- 显示接口
- MDDI接口

需求信息

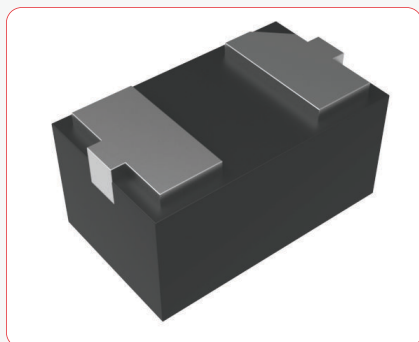
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

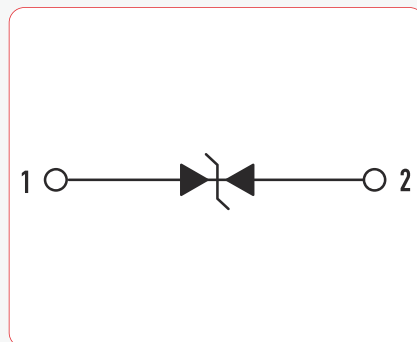


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
L	0.008	0.012	0.20	0.30	

ESDSL5V0LB



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDSL5V0LB	DFN1006-2	5	6	80	4	0.5	20	0.35

产品特征

- 超低电容，典型值0.26pF
- 低工作电压：5.0 V
- 低钳位电压
- IEC61000-4-4 (EFT) 40A (5 / 50ns)
- IEC61000-4-5 (Lightning) 4A (8 / 20us)
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

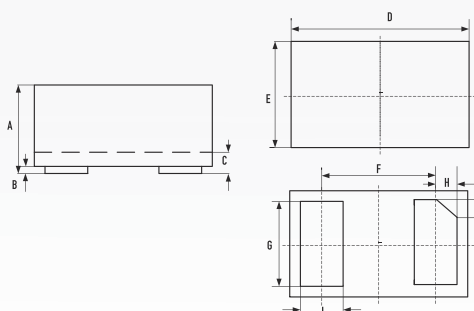
产品应用

- 手机和配件
- 显示接口
- MDDI接口
- USB接口
- 数字视频接口 (DVI)
- PCI Express和串行SATA接口

需求信息

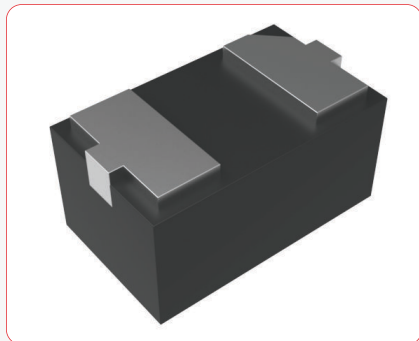
- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构

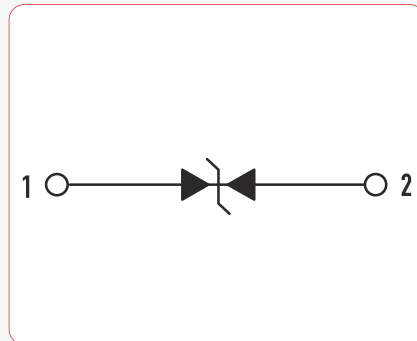


DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
I	0.008	0.012	0.20	0.30	

ESDSL16VLB



DFN1006-2



内部结构图

产品信息

Part No.	Package Type	Reverse Standoff Voltage VRWM	Breakdown Voltage VBR Min@IT	Peak Power Dissipation PPK	Maximum Peak Pulse Current IPP	Maximum Reverse Leakage I _r @VRWM	Maximum Clamping Voltage VC @MAX IPP	MAX Cj@VR=0V, f=1MHZ
		V	V	W	A	uA	V	pF
ESDSL16VLB	DFN1006-2	16	18	30	1	0.1	30	0.9

产品特征

- 超低电容，典型值0.7pF
- 工作电压：16 V
- 低钳位电压
- 环氧树脂符合UL 94 V-0的可燃性等级
- 湿度敏感度1级
- 可根据要求提供无卤素，添加后缀“-HF”

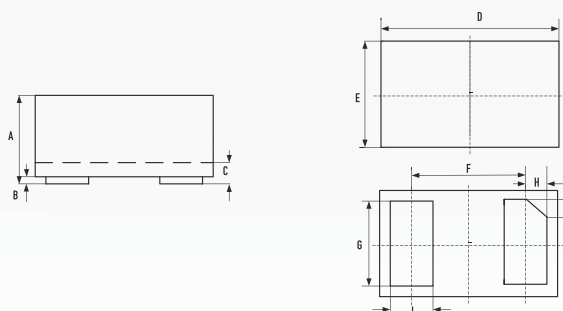
产品应用

- 10/100/1000 兆以太网
- 手机和配件
- 显示接口
- MDDI接口

需求信息

- 可根据要求提供样品
- 标准交货时间为四周

封装结构



DIMENSIONS					
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	0.018	0.022	0.45	0.55	
B	0.000	0.002	0.00	0.05	
C	0.005	0.007	0.12	0.18	
D	0.037	0.041	0.95	1.05	
E	0.022	0.026	0.55	0.65	
F	0.026 REF.		0.650 REF.		
G	0.018	0.022	0.45	0.55	
H	0.003	0.007	0.07	0.17	
I	0.008	0.012	0.20	0.30	