

双向低结电容ESD保护二极管ESDBKV3V3D3

产品名称	双向低结电容ESD保护二极管ESDBKV3V3D3
公司名称	常州鼎先电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	封装:SOD323 电压规格:3.3V 5V 12V 8V 36V 功率:ESDBKV3V3D3
公司地址	江苏省常州新北区天安工业村B幢六楼
联系电话	0519-88171671 13775299578

产品详情

ESDBKV3V3D3是一款贴片式双向低结电容ESD保护二极管，

具有低结电容、低漏电流的优点，主要应用在数据线、I/O的ESD防护电路中。

该二极管峰值脉冲电流IPPM为21A，峰值脉冲功率PPPM可达310W，反向工作电压VWM3.3V，击穿电压4~6V，IPPM电流下钳位电压16V，很适合作为3.3V数字电路I/O口和通信线路的ESD保护器件。其结电容Cj在VR=0V，f=1MHz测试条件下仅15pF（典型值），在VWM电压下大反向漏电流ID仅0.4 μA，低结电容和漏电流有利于减少对信号的相位、幅值的影响，保证数据线路的信号质量。

ESDBKV3V3D3为双向二极管结构，采用SOD323封装，具有尺寸小的优点，可应用在高密度PCB布线场合。该二极管外壳材料阻燃达到了UL94V-0等级，并通过了符合RoHS认证且达到无铅标准。其ESD抗扰度测试满足IEC 61000-4-2标准要求，人体模型空气放电、接触放电均可通过 ±30kV等级测试，其自身具有很高的抗静电性能。该二极管的工作结温、存储温度范围-50~ +150℃，可应用在苛刻的环境中，是一款可靠性高、绿色环保的ESD保护器件。

应用：

数字电路I/O端口ESD防护

数据线、通信线ESD防护

3.3V 5V 12V 15V 24V规格可选

ESDBKV3V3D3 ESDBKV5V0D3

ESDBKV12V0D3 ESDBKV15V0D3

ESDBKV24V0D3