

肖特基二极管 环保无铅低耗 SMA封装 SS24

产品名称	肖特基二极管 环保无铅低耗 SMA封装 SS24
公司名称	东莞市厦禾电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	产品类型:肖特基管 是否进口:否 品牌:Samsung/三星
公司地址	长安镇新安工业区1号
联系电话	0769-85336860 18046438816

产品详情

sbd具有开关频率高和正向压降低等优点，但其反向击穿电压比较低，大多不高于60v，最高仅约100v，以致于限制了其应用范围。像在开关电源（sm_{ps}）和功率因数校正（pfc）电路中功率开关器件的续流二极管、变压器次级用100v以上的高频整流二极管、rcd缓冲器电路中用600v ~ 1.2kv的高速二极管以及pfc升压用600v二极管等，只有使用快速恢复外延二极管（fred）和超快速恢复二极管（ufrd）。ufrd的反向恢复时间trr也在20ns以上，根本不能满足像空间站等领域用1mhz ~ 3mhz的sm_{ps}需要。即使是硬开关为100khz的sm_{ps}，由于ufrd的导通损耗和开关损耗均较大，壳温很高，需用较大的散热器，从而使sm_{ps}体积和重量增加，不符合小型化和轻薄化的发展趋势。因此，发展100v以上的高压sbd，一直是人们研究的课题和关注的热点。近几年，sbd已取得了突破性的进展，150v和200v的高压sbd已经上市，使用新型材料制作的超过1kv的sbd也研制成功，从而为其应用注入了新的生机与活力。

肖特基二极管分为有引线 and 表面安装（贴片式）两种封装形式。采用有引线式封装的肖特基二极管通常作为高频大电流整流二极管、续流二极管或保护二极管使用。它有单管式和对管（双二极管）式两种封装形式。肖特基对管又有共阴（两管的负极相连）、共阳（两管的正极相连）和串联（一只二极管的正极接另一只二极管的负极）三种管脚引出方式。采用表面封装的肖特基二极管有单管型、双管型和三管型等多种封装形式，有a~19种管脚引出方式

因种类繁多，公布的价格不是实际价格，具体要求具体价格请咨询客服。

本产品的产品类型是肖特基管，是否进口是否，品牌是Samsung/三星，型号是SS24，材料是硅(Si)，电压，Vz是40，封装是SMA，工作温度范围是-55-155()