

MSM06065G1美浦森DFN5 × 6碳化硅二极管650V6A

产品名称	MSM06065G1美浦森DFN5 × 6碳化硅二极管650V6A
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美浦森 型号:MSM06065G1 封装:DFN5 × 6
公司地址	深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701
联系电话	0755-85279055 18902855590

产品详情

MSL06065G1，碳化硅二极管，耐压650V，150 连续正向电流6A，工作温度范围-55到175 ，正向压降1.4V，并具有正温度系数特性，可直接并联使用。可应用于开关电源，功率因数校正，马达驱动和氙气灯照明应用。

MSM06065G1产品特性：

650V肖特基整流器；

更短的恢复时间；

可实现高速切换；

极高频率；

开关行为与温度无关；

切换速度极快；

VF为正温度系数。

MSM06065G1产品优势：

更高的过电压安全裕量；

提高所有负载条件下的效率；

与硅二极管相比提高了效率，降低了散热器要求；

无热失控，可开联；

基本上没有开关损耗。

MSM06065G1应用领域：

开关电源；

PFC电路；

电机驱动器；

PD快充；

充电桩；

光伏逆变器。

美浦森推出的碳化硅二极管具有更高的过电压安全裕量，可提升全负载条件下的效率，相比硅二极管提高效率，降低散热需求，并联器件不会导致热失控，并且几乎没有开关损耗。以上这些优势成就了碳化硅二极管的广泛应用，并逐步取代传统快恢复二极管。

碳化硅二极管与氮化镓开关管在PFC电路上可谓是“绝代双骄”。其两者互相搭配，可大幅提高工作频率，降低损耗，同时减小了体积，从而提高产品的效率与功率密度，并且碳化硅器件的高耐热和高可靠性还可以提升产品的安全性，进一步增强产品的竞争力。