

高功率瞬态抑制二极管AK1-Y、AK3-Y、AK6-Y、AK10-Y、AK15-Y

产品名称	高功率瞬态抑制二极管AK1-Y、AK3-Y、AK6-Y、AK10-Y、AK15-Y
公司名称	常州鼎先电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	电压:12-530V 电流:3kA,6kA,10kA,15kA 封装:蓝色树脂,和黄色树脂
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

高功率瞬态抑制二极管AK1-Y、AK3-Y、AK6-Y、AK10-Y、AK15-Y

AK1-Y大功率TVS二极管用于保护敏感电路免受高压瞬变的影响。AK1-Y系列高功率瞬态抑制二极管具有回流和波型流功能,它们的p-n结比普通二极管有更大的截面积,这使得它们可以在不损坏的情况下将大电流传导到地。提供峰值功率从200 W到30 kW的TVS二极管,反向电压从12.0 V到600 V。交流和直流线路保护应用严苛的浪涌测试环境要求而设计。相比MOV(金属氧化压敏电阻),它具有高速响应以及低箝位特性。这些AK组件可串联和/或并联以打造极高浪涌电流保护解决方案。

功能与特色:

钳位电压低

急速击穿响应

低斜率电阻

双向

采用叠层技术具有优异的钳位因子

引脚宽度对称,便于组装焊接

IEC 61000-4-2 静电能力：30 kV (空气放电),30 kV (接触放电)

符合IEC 61000-4-2标准的数据线路的ESD保护

符合IEC 61000-4-4标准的数据线路的EFT保护

玻璃钝化保护工艺

无卤素

无铅E4：二级互连引线无铅，端子镀银

符合RoHS指令

产品系列：

AK1-Y、AK3-Y、AK6-Y、AK10-Y、AK15-Y AK20-Y系列 (3kA,6kA,10kA,15kA,8/20uS)

反向电压从12 V到600 V

AK3系列3kA (8x20 μ s脉冲)

AK3-015C-Y AK3-030C-Y AK3-038C-Y AK3-058C-Y AK3-066C-Y AK3-076C-Y

AK3-150C-Y AK3-170C-Y AK3-190C-Y AK3-208C-Y AK3-380C-Y AK3-430C-Y

AK6系列6kA (8x20 μ s脉冲)

AK6-030C-Y AK6-038C-Y AK6-058C-Y AK6-066C-Y AK6-076C-Y

AK6-150C-Y AK6-170C-Y AK6-190C-Y AK6-208C-Y AK6-380C-Y AK6-430C-Y

AK10系列10kA (8x20 μ s脉冲)

AK10-015C-Y AK10-030C-Y AK10-033C-Y AK10-058C-Y

AK10-066C-Y AK10-076C-Y AK10-170C-Y AK10-190C-Y

AK10-220C-Y AK10-240C-Y AK10-270C-Y AK10-380C-Y

AK10-430C-Y AK10-530C-Y

AK15系列15kA (8x20 μ s脉冲)

AK15-015C-Y AK15-030C-Y AK15-033C-Y AK15-058C-Y

AK15-066C-Y AK15-076C-Y AK15-170C-Y AK15-190C-Y

AK15-220C-Y AK15-240C-Y AK15-270C-Y AK15-380C-Y

AK15-430C-Y AK15-530C-Y

AK20系列20kA (8x20 μ s脉冲)

AK20-016C-Y AK20-058C-Y

AK20-063C-Y AK20-066C-Y

AK20-076C-Y

产品属性	属性值
产品种类:	大功率瞬变二极管10kA AK10-530C
产品类型:	TVS Diodes
极性:	Bidirectional
工作电压:	530 V
通道数量:	1 Channel
端接类型:	Axial
击穿电压:	560 V
钳位电压:	750 V
Vesd - 静电放电电压触点:	8 kV
Vesd - 静电放电电压气隙:	15 kV
Cd - 二极管电容:	1000 pF
Ipp - 峰值脉冲电流:	10 kA
最小工作温度:	- 55 C
最大工作温度:	+ 125 C
封装:	Tray
Pd-功率耗散:	-
工厂包装数量:	56
子类别:	TVS Diodes / ESD Suppression Diodes
零件号别名:	AK10-530C
单位重量:	43.408 g