

村田 PTC热敏电阻

产品名称	村田 PTC热敏电阻
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:muRata 交期:现货 产地:日本
公司地址	深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B
联系电话	13544064212 13544064212

产品详情

村田 PTC热敏电阻采用具有优异可靠性及性能的陶瓷材料制成。齐全的产品线不仅涵盖了不同的封装形式（表面贴装型，引线直插型），同时也覆盖了用于不同应用的产品，如过电流保护、过热保护、以及浪涌电流抑制等应用领域。

村田的PTC热敏电阻产品丰富：

有用于加热的一般用树脂封装型；

SMD型支持车载设备用的过热检测和过载电流保护产品；

有支持车载设备用的用于过载电流保护的引线型产品等。

PTC热敏电阻发热元件是现代以至将来高科技尖端之产品。它被广泛应用于轻工、住宅、交通、航天、农业、医疗、环保、采矿、民用器械等，它与镍、铬丝或远红外等发热元件相比，具有卓越的优点。

1、有恒温、调温、自动控温的特殊功能当在PTC元件施加交流或直流电压升温时，在居里点温度以下，电阻率很低；当一旦超越居里点温度，电阻率突然增大，使其电流下降至稳定值，达到自动控制温度、恒温目的。

2、不燃烧、安全可靠

PTC元件发热时不发红，无明火（电阻丝发红且有明火），不易燃烧。PTC元件周围温度超越限值时，其功率自动下降至平衡值，不会产生燃烧危险。

3、省电

PTC元件的能量输入采用比例式，有限流作用，比镍铬丝等发热元件的开关式能量输入还节省电力。

4、寿命长

PTC元件本身为氧化物，无镍铬丝之高温氧化弊端，也没有红外线管易碎现象，寿命长。并且多孔型比无孔型寿命更长。

5、结构简单

PTC元件本身自动控温，不需另加自动控制温度线路装置。

6、使用电压范围广

PTC元件在低压（6-36伏）和高压（110-240伏）下都能正常使用。