

LED效防止高温失灵用PTC热敏电阻-

产品名称	LED效防止高温失灵用PTC热敏电阻-
公司名称	深圳市三宝创业科技有限公司
价格	.37/个
规格参数	加工定制:是 品牌:深圳三宝 型号:SPMZ
公司地址	深圳市南山区西丽街道南岗第一工业园12栋4楼
联系电话	26759829 13714294886

产品详情

将固定电阻换成随温度变化的电路，即可实现对led电流的温度管理。下列图表阐明了如何使用ptc热敏电阻来改善标准电路。示例1：有反馈回路的恒流源图2中电路1

为常用的驱动电路。其恒流源包括一条反馈回路。当调节电阻两端的反馈电压达到因ic而异的vfb时，led电流就不变了。led电流因而被稳定在 $i_{led} = v_{fb} / r_{out}$ 。

图3所示为上一电路改良型：此电路借由ptc热敏电阻，生成随温度变化的led电流。通过正确选择ptc热敏电阻、 r_{series} 以及 $r_{parallel}$ ，此电路与专用驱动ic和led组合相匹配。图3所示电路阐明了led电流(参见图3)的温度依赖性。与针对最高运行温度为60度的恒流源相比较，使用ptc热敏电阻后led电流可在0度和40度之间提升达40%，并且led亮度也能提高同等百分比。图3采用ptc热敏电阻的温度监测和电流降频

本产品的加工定制是是，品牌是深圳三宝，型号是SPMZ，种类是热敏，性能是限流用，材料是多晶陶瓷材料，制作工艺是陶瓷材料烧结，外形是圆盘形，标称阻值是多种阻值范围选择，允许偏差是 $\pm 20\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是2(W)，功率特性是小功率，频率特性是变频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销