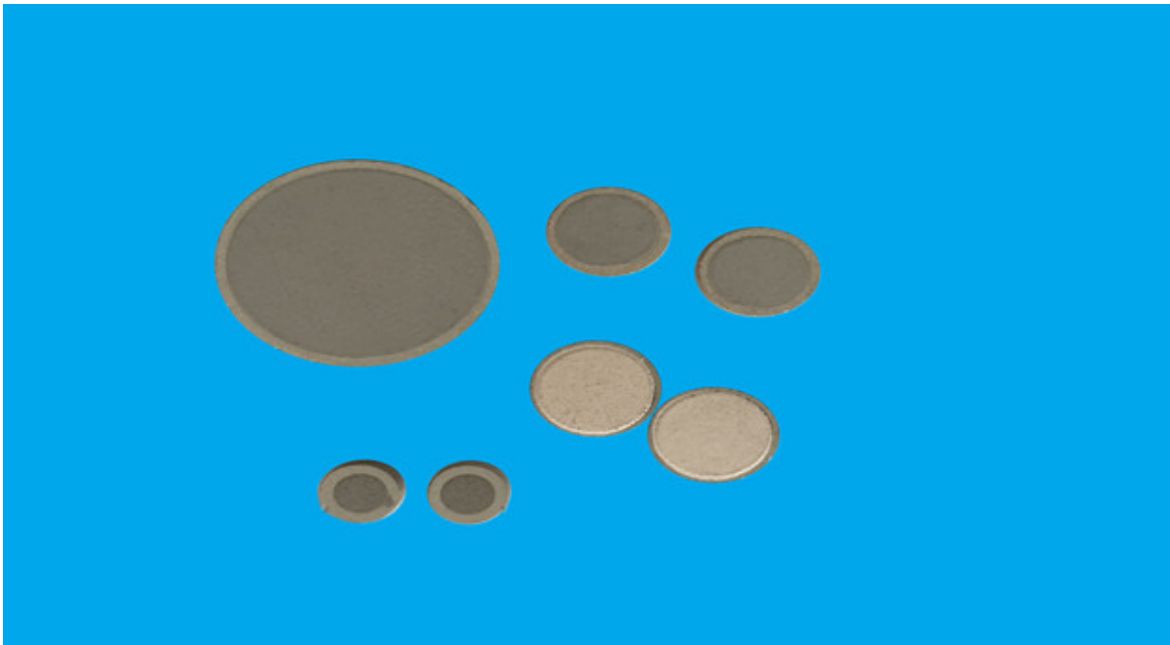


# 云南供应PTC加热片元件种类

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：19

PTC 加热器具有恒温发热特性，其原理是PTC 加热片加电后自热升温使阻值升高进入跃变区□PTC 加热片表面温度将保持恒定值，该温度只与PTC 加热片的居里温度和外加电压有关，而与环境温度基本无关。即使在非正常工作的情况下，由于PTC元件自身的调节作用，输入功率可降得很低，仍不至于产生意外情况。

PTC 陶瓷发热元件，由若干单片并联组合后与波纹铝条经高温胶结组成。该类型PTC 加热器有热阻小、换热效率高及长期使用功率衰减低的优点，它的一大突出特点还在于安全性能上，即遇风机故障停转时□PTC 加热器因得不到充分散热，其功率会自动急剧下降，此时加热器的表面温度维持在居里温度左右(一般在250℃上下)，从而不致产生如电热管类加热器的表面“发红”现象。另外□PTC 加热器的整体外形轻巧，在整机内装配极为便捷□ PTC加热片的工作原理。云南供应PTC 加热片元件种类



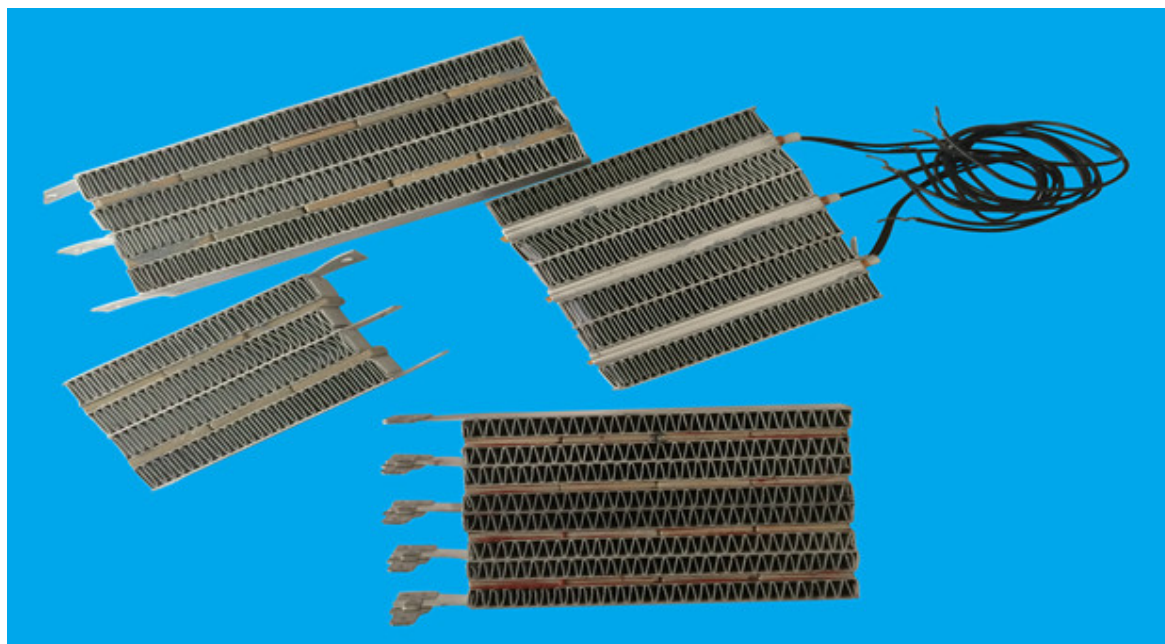
热敏电阻将长期处于不动作状态;当环境温度和电流处于c区时，热敏电阻的散热功率与发热功率接近，因而可能热敏电阻动作也可能不动作。在环境温度相同时，动作时间随着电流的增加而急剧缩短;热敏电阻在环境温度相对较高时具有更短的动作时间和较小的维持电流及动作电流。

1□ptc效应是一种材料具有ptc(positive temperature coefficient)效应，即正温度系数效应，\*指此材料的电阻会随温度的升高而增加。如大多数金属材料都具有ptc效应。在这些材料中□ptc效应表现为电阻随温度增加而线性增加，这就是通常所说的线性ptc效应。

2、非线性ptc效应 经过相变的材料会呈现出电阻沿狭窄温度范围内急剧增加几个至十几个数量级的现象，即非线性ptc效应，相当多种类型的导电聚合体会呈现出这种效应，如高分子ptc热敏电阻。这些导电聚合体对于制造过电流保护装置来说非常有用。

3、高分子ptc热敏电阻用于过流保护 高分子ptc热敏电阻又经常被人们称为自恢复保险丝(下面简称为热敏电阻)，由于具有独特的正温度系数电阻特性，因而极为适合用作过流保护器件。热敏电阻的使用方法象普通保险丝一样，是串联在电路中使用。

深圳常规PTC加热片元件单价PTC陶瓷加热片的供应。



PTC发热体又叫PTC加热器，采用PTC陶瓷发热元件与铝管组成。该类型PTC发热体有热阻小、换热效率高的优点，是一种自动恒温、省电的电加热器。突出特点在于安全性能上，任何应用情况下均不会产生如电热管类加热器的表面“发红”现象，从而引起\*\*\*，火灾等安全隐患□ PTC发热体由镀锌外压板、不锈钢波纹状弹簧片、镀锌内压板、单层铝散热件□ptc发热片、双层铝散热件、镀镍铜电极端子和pps高温塑胶电极护套所组成。 主要应用：空调机、热风幕机、去湿机、干燥机、干衣机、暖风机、浴霸、汽车等需要提供暖风的设备上。

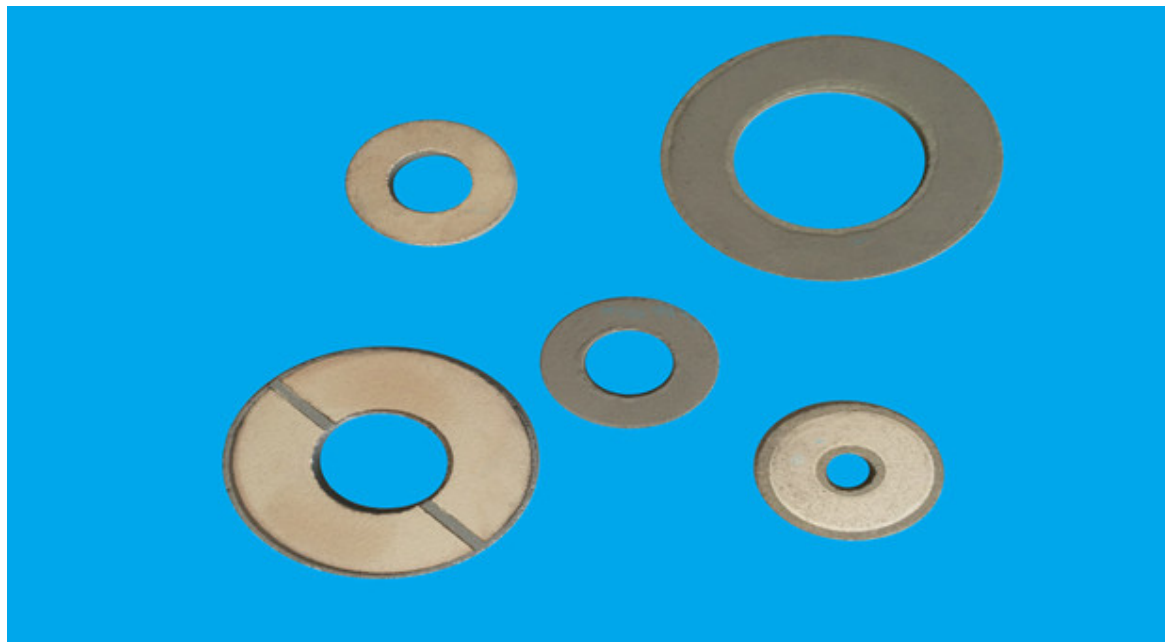
ptc加热器表面带电和不带电有什么区别：

1. 加热器表面带电，人体接触会造成触电。
2. 长期使用后，积聚的灰尘杂质易引起两极短路，引起火灾
3. 加热器表面带电，防水防潮性能差，水溅到加热器表面，会造成触电和引起加热器短路烧毁

1. 加热器为绝缘型，表面不带电，人体接触不会造成触电。

2. 长期使用后，积聚的灰尘杂质不会引起短路，不会造成火灾
3. 加热器为绝缘型，增加防水设计，防水防潮性能好，水溅到加热器表面，不会造成触电和引起加热器短路烧毁

上海PTC加热片生产厂家。



PTC 加热器具有恒温发热特性，其原理是PTC 加热片加电后自热升温使阻值升高进入跃变区□PTC 加热片表面温度将保持恒定值，该温度只与PTC 加热片的居里温度和外加电压有关，而与环境温度基本无关。即使在非正常工作的情况下，由于PTC 元件自身的调节作用，输入功率可降得很低，仍不至于产生意外情况。 制冷装置所用的PTC 陶瓷发热元件，由若干单片并联组合后与波纹铝条经高温胶结组成。该类型PTC 加热器有热阻小、换热效率高及长期使用功率衰减低的优点，它的一大突出特点还在于安全性能上，即遇风机故障停转时□PTC 加热器因得不到充分散热，其功率会自动急剧下降，此时加热器的表面温度维持在居里温度左右(一般在250℃上下)，从而不致产生如电热管类加热器的表面“发红”现象。另外□PTC 加热器的整体外形轻巧，在整机内装配极为便捷□PTC加热片热敏电阻的价格查询。云南供应PTC加热片元件种类

汽车大巴PTC总成加热器。云南供应PTC加热片元件种类

近年来，随着国内消费电子产品的生产型发展，电子元器件行业也突飞猛进。从产业历史沿革来看，2000年、2007年、2011年、2015年堪称是行业的几个高峰。从2016年至今，电子元器件产业更是陆续迎来了涨价潮。目前，我们的生活充斥着各种电子产品，无论是智能设备还是非智能设备，都离不开电子元器件的身影。智能化发展带来的经济化效益无疑是更为明显的，但是在它身后的PTC□PTC加热片□PTC加热器，热敏电阻前景广阔。新型显示、智能终端、人工智能、汽车电子、互联网应用产品、移动通信、智慧家庭□5G等领域成为中国电子元器件市场发展的源源不断的动力，带动了电子元器件的市场需求，也加快电子元器件更迭换代的速度，从下游需求层面来看，电子元器件市场的发展前景极为可观。目前国内外面临较为复杂的经济环境,传统电子制

造企业提升自身技术能力是破局转型的关键。通过推动和支持传统电子企业制造升级和自主创新,可以增强企业在产业链中的重点竞争能力。同时我国层面通过财税政策的持续推进,从实质上给予PTC□PTC加热片□PTC加热器,热敏电阻创新型企业以支持,亦将对产业进步产生更深远的影响。云南供应PTC加热片元件种类

上海子誉电子陶瓷有限公司坚持“以人为本”的企业理念,拥有一支专业的员工队伍,力求提供更好的产品和服务回馈社会,并欢迎广大新老客户光临惠顾,真诚合作、共创美好未来。子誉电子——您可信赖的朋友,公司地址:上海市嘉定区沪宜公路303号。