

PTC发热片,PTC加热器

产品名称	PTC发热片,PTC加热器
公司名称	海宁鑫和电子陶瓷有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:鑫和 型号: - 种类: -
公司地址	海宁市盐官镇联丰村活动中心西边
联系电话	86-057387687355 13600566182

产品详情

品牌	鑫和	型号	-
种类	-	电源电压	3-24V (V)
额定功率	1-2000 (W)	电源频率	直流 (Hz)
温度范围	25-350 ()	升温时间	0.2 (min)
质量标准	-	材质	-
重量	- (kg)	外形尺寸	- (mm)
造型	-	颜色	-
产地	-		

ptc热敏电阻器在汽车中的应用原理 随生活水平的提高，人们对汽车的安全性、舒适性等有越来越高的要求，而ptc元件由于其具有温度自调节功能和高可靠性特征而在汽车中有广泛的应用。一辆高档汽车中要使用多达50种ptc加热元件。 ptc是一种非线性陶瓷电阻器，当环境温度升高至某一温度点以上时，其阻值快速上升。ptc元件的主要技术指标有：室温电阻、居里温度和表面温度等。通常在额定电压作用下，元件的表面平衡温度要比居里温度高10-20 。表面温度越高，意味着ptc元件的发热功率越大；同时，当与环境的热交换条件理想时，元件的功率也高。在一定的电压作用下，元件的温度最终限定在一恒定值，这种自限温、无明火的安全特性特别适合在汽车中的应用。下面介绍几种应用实例：车厢辅助加热元件：现代内燃机具有高能效比特性，引擎自身的散热不足以让乘客车厢内温度升高。在此我们推荐一种安全高效的辅助加热系统——ptc加热元件。这种ptc加热元件是由陶瓷ptc元件与散热片组合，通过空气的流动带走热量，因而其功率最大可达2000w。 燃油预热和柴油过滤器加热系统：柴油中由于含有长链碳氢化合物（石蜡）在冰点以下会结块而堵塞柴油过滤器，这一问题可通过浸入式加热或流体加热使燃油预热至石蜡的熔点以上来解决。另一种解决方案也可直接加热过滤器。所有这些加热方式都必须选择合适的加热温度以免使燃油过热。安全、无明火的ptc加热是首选，你只要选择适当的居里温度即可。机轴箱加热：机轴箱的压力波动会导致引擎的损坏，使用ptc加热管可防止结冰现象。这种ptc元件的居里温度很低（~0 ），这样可保证越元件只有在必要时才加热。其室温电阻很高，消耗的功率几乎为0。安全、节能、可靠性高是ptc元件的一大特色。挡风玻璃雨刷的喷嘴加热：ptc材料在汽车中应用的另一实例就是作为汽车挡风玻璃雨刷的喷嘴加热。细小的喷嘴在冬天很容易结冰，为此，将结构简单的片状ptc加热元件直接安装在喷嘴腔内，其引线与喷嘴集成在一起，在安装上与普通喷嘴没有区别。在所有这些应

用中，本公司可提供标准规格以及客户的特殊规格。同时，陶瓷ptc材料的特殊优点有望开发其应用的新领域，欢迎广大客户莅临本站，你有任何有关应用方面的疑问，我们将竭诚为你服务。

海宁鑫和电子陶瓷有限公司是专业从事ptc热敏电阻元件和器件研究、开发、生产的高新技术企业。公司拥有现代化的标准厂房、全套的自动化生产设备。完善的专项检测仪器和标准化检测手段是我们产品质量稳定的保障。我们的主要产品包括：ptc元器件，限流元件，过热保护元件和汽车用ptc元件等相关ptc加热组件。公司荟萃了一批陶瓷敏感元件学专家团队和工艺技术人才，强大的研发实力和技术保障能力让我们可根据客户的不同产品和技术需求进行定向研发和批量生产。我们的产品远销日本、韩国以及德国等国家地区。具有年产1亿片ptc元件和500万套ptc加热器的生产能力。公司本着“质量第一、信誉第一、不断创新”为理念，凭借优质的产品、良好的信誉、及时周到的售后服务和极具竞争力的产品价格赢得了国内外客户的信赖。