

汽车PTC加热器检测有哪些测试项目，汽车PTC加热器测试怎么做，汽车PTC测试那里可以做

产品名称	汽车PTC加热器检测有哪些测试项目，汽车PTC加热器测试怎么做，汽车PTC测试那里可以做
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	1500.00/件
规格参数	品牌:讯科标准 项目:汽车PTC加热器检测 地点:深圳市
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656801 13378656801

产品详情

基本介绍

PTC为Positive Temperature Coefficient（正温度系数）的缩写，泛指正温度系数很大的半导体材料或元器件，是采用PTC热敏电阻元件为发热源的一种加热器。以往的燃油车主要通过车发动机余热为整车热循环提供热量，而对新能源车而言，则需要专门的加热器进行加热。PTC加热器测试是汽车零部件常规检测项目之一，

产品介绍

恒温加热PTC热敏电阻具有恒温发热特性，其原理是PTC热敏电阻加电后自热升温使阻值进入跃变区，恒温加热PTC热敏电阻表面温度将保持恒定值，该温度只与PTC热敏电阻的居里温度和外加电压有关，而与环境温度基本无关。

PTC加热器就是利用恒温加热PTC热敏电阻恒温发热特性设计的加热器件。在中小功率加热场合，PTC加热器具有恒温发热、无明火、热转换率高、受电源电压影响极小、自然寿命长等传统发热元件无法比拟的优势，在电热器具中的应用越来越受到研发工程师的青睐。

恒温加热PTC热敏电阻可制作成多种外形结构和不同规格，常见的有圆片形、长方形、长条形、圆环以及蜂窝多孔状等。把上述PTC发热元件和金属构件进行组合可以形成各种形式的大功率PTC加热器。

PTC加热器的主要功能是为新能源车整车驾驶室提供暖风和为电动汽车电池模组升温以提高性能，PTC加热器有以下两种：

测试项目

1、电气性能测试：额定输入功率、标称热效率、*大电流、耐电压、电气强度、绝缘电阻；2、可靠性测试：连接强度、冲击强度、振动、跌落性能、温度交变、耐湿度、高温储存、低温储存、耐盐雾试验、防尘防水（IP防护）试验、密封性、爆破压力、耐久试验、耐压力脉冲性能、耐真空性、阻燃试验、噪声、连接拉脱试验；3、电磁兼容EMC测试；4、环保测试：禁用物质、气味检测。