

# LPT系列汽车电机专用铂电阻温度传感器-

产品名称	LPT系列汽车电机专用铂电阻温度传感器-
公司名称	上海眸特实业有限公司
价格	50.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:眸特 型号:LPT
公司地址	上海市宝山区罗芬路689弄40号B区120室
联系电话	86 021 33791377 17721022026

## 产品详情

### 电机专用铂电阻温度传感器

#### 一、概述

电机专用型铂电阻温度传感器使用进口优质铂电阻温度传感芯片，采用特殊材料与封装工艺，是一款测量精度与灵敏度高、线性度好、性能稳定可靠的引线式温度传感器，特别适合各种电机、变压器、逆变器及实验室的温度测量应用。严苛的质量管理体系，保证每一只传感器的优良品质，同时可依据客户要求量身定制，全方位服务用户需求。

高精度与一致性	原装进口芯片，提供最高0.1 的测量精度，产品一致性好
惊人的机械性能	引线可提供22n的最大静态拉力，外表光滑，韧性与耐磨性极佳
化学稳定性出色	在极高温度和压力下也能抵抗任何腐蚀性化学物质和溶剂的腐蚀
密封绝缘性优异	提供500米防水能力，体积电阻高达10 <sup>18</sup> (-cm) 以上
小身材与阻燃性	体积小可适用狭小空间的安装，全身阻燃材料，预防明火事故
为电机量身定制	为电机量身定制，满足真空浸漆、烘烤、绕组制造等各种工艺要求

#### 二、技术参数

温度系数	tcr=3850ppm/k
测温范围	lpt: -50 ~ 210 mpt: -70 ~ 260 (最高310 )
规范	cpt: -196 ~ 150 din en 60751(符合iec751)
自热系数	0.4k/mw (0 时)
响应时间	水(v=0.4m/s): t0.5=0.05s t0.9=0.15s

测量电流 空气(v=2m/s): t0.5=3.0s t0.9=10.0s  
100 : 0.3ma ~ 1.0ma

500 : 0.1ma ~ 0.7ma

1000 : 0.1ma ~ 0.3ma

长期稳定性

整体标准差

抗震等级 最大r0漂移0.04% (500 ,1000小时后)  
至少40g加速度(10 ~ 2000hz)

整体标准差

本产品的加工定制是是，品牌是眸特，型号是LPT，测量范围是-50 ~ 210 ，测量精度是0.1 ，适用范围是各种电机定子绕组测温