

产品型号：HTP100 表面温度传感器

生产厂商：南京航伽电子科技有限公司

产品类别：温度传感器

应用领域：医疗科研、电机轴承、楼宇供暖等机器表面温度的测量

产品简介

HTP100 贴片式表面温度传感器是一款 PT100 温度传感器，利用 PT100 随温度变化而线性改变阻值的特性，反映被测设备表面的实际温度。传感器置于被测设备表面时，被测表面温度传导到内部测温元件上，从而改变测温元件的阻值，通过测量测温元件的电阻值，间接测量被测设备的温度值。响应时间快，抗干扰，可用于检测电机、轴承表面温度，以及其他机械、电气设备的表面温度。

产品特点

- ◆ 响应时间快
- ◆ 抗现场干扰
- ◆ 精度高，测量准确
- ◆ 使用寿命长
- ◆ 使用范围广

性能指标

- ◆ 温度范围：-50~200℃
- ◆ 输出信号：PT100 电阻信号
- ◆ 探头材质：黄铜
- ◆ 适用场合：平面物体测温
- ◆ 规格：8mm*25mm，可定制
- ◆ 精度：0.5 级
- ◆ 引线材质：四氟镀银引线
- ◆ 连接端子：标准 U 型端子

产品结构（单位：mm）



电器连接

传感器出厂带 1m 长的三芯四氟镀银引线，采用三线制输出形式，可方便的与采用三线制接法的二次仪表对接。

