T3. 振弦式温度传感器

应　用：

振弦式温度传感器包括一个不锈钢外壳和内部的振弦传感器。由于自身体积会随时温度变化，内部振弦线的张力也会随之改变。由此产生的频率变化可转换为温度变化。

特　点：

- 准确，耐用，分辨率高，长期稳定性好
- 适用于遥测读数、记录

优　势：

- 可以根据客户的需求，现场环境对应选择不同类型的温度传感器
- 传感器可直接埋入被测体内部

技术指标：

- 类型：振弦式
- 量程：-20~+80°C
- 精度：±0.5% F.S.
- 分辨力：0.03°C
- 外壳材料：不锈钢
- 尺寸：130mmxϕ19mm
- 电缆：4 芯，屏蔽，7/0.20
- 读数：人工或自动

T2. 电阻式温度传感器

应　用：

PT100 电阻式温度传感器通过测量内部的铂元素电阻值得变化，再将电阻值转化成对应的温度。

特　点：

- 准确，耐用，分辨率高，长期稳定性好
- 适用于遥测读数、自动化测量

优　势：

- 可以根据客户的需求，现场环境对应选择不同类型的温度传感器
- 传感器可直接埋入被测体内部

技术指标：

- 类型：PT 100 电阻
- 量程：-30 至 +100°C
- 精度：±0.2°C
- 分辨力：0.01°C
- 外壳材料：不锈钢
- 尺寸：80mmx15.8mmϕ
- 电缆：4 芯，屏蔽，7/0.20
- 读数：人工或自动