

SLST2-22

铜螺纹 PT100 温度传感器

产品使用手册

文件版本: V19.8.27



搜博 SLST2 系列 PT100 传感器铂电阻采用纯度为 99.9995% 的铂丝绕制，其性能稳定，重复性好，精度高，在一定的温度范围内具有良好的线性，是国际公认的成熟产品，国际温标 ITS-90 中还规定，将具有特殊构造的铂电阻作为 13.5033K--961.78°C 标准温度计来使用。铂电阻广泛用于 -200--850°C 范围内的温度测量，工业中通常在 600°C 以下，SLST2 不同型号的测温范围参见技术参数。极低的功耗，使 SLST2-X 成为各类应用的首选。

技术参数

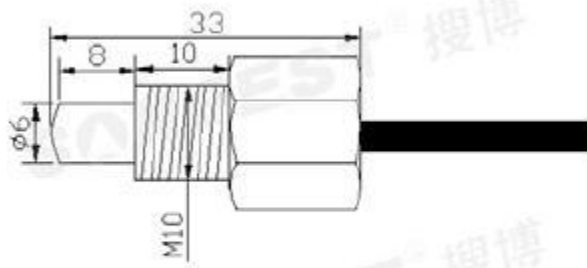
| 技术参数 | 参数值 |
|----------------|--------------------------|
| 品牌 | SONBEST/搜博 |
| 温度测量范围 | -50°C~+100°C(可选高温量程) |
| 温度测量精度 | ±0.3°C(可选±0.3°C、±0.15°C) |
| 内置检测内核 | PT100 |
| 热响应系数 | 10mΩ/K |
| 0°C时传感器的阻值 | 100Ω±0.12Ω |
| 0-100°C时传感器的阻值 | 0.385Ω/K |
| 参考执行标准 | EN 60751 B |
| 供电电源 | DC3~5.5V |

产品接线

任何错误接线均有可能对产品造成不可逆的损坏。请在断电的情况下认真按如下方式接线，接好线确认无误后再通电使用。部分产品无引线，线芯颜色仅供参考。

| 编号 | 引线颜色 | 标号 | 说明 |
|----|-------|----|--------|
| 1 | 红色、黑色 | R- | 电阻的一脚 |
| 2 | 兰色 | R+ | 电阻的另一脚 |

外形尺寸



联系我们

公司: 上海搜博实业有限公司

地址: 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢

网址: <http://www.sonbest.com> <http://www.sonbus.com>

SKYPE: soobuu

邮箱: sale@sonbest.com