

SLST2-35

贴片式 PT100 温度传感器

产品使用手册

文件版本: V19.11.4



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℃ 标准温度计来使用。铂电阻广泛用于 -200—850℃ 范围内的温度测量，工业中通常在 600℃ 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℃~+100℃ (可选高温量程)
温度测量精度	±0.3℃ (可选±0.3℃、±0.15℃)
内置检测内核	PT100
热响应系数	10mΩ /K
0℃时传感器的阻值	100Ω ±0.12Ω
0-100℃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。

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

请在断电线线的情况下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可。除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

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
 中文站： <http://www.sonbest.com>
 国际站： <http://www.sonbus.com>
 SKYPE : soobuu
 邮 箱： sale@sonbest.com

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077