



## PV-Temp 贴片式温度传感器

PV-Temp 贴片温度传感器是博伦经纬公司专为光伏、材料、墙体等物体的背面温度数据，PV-Temp 是由一个精密的 PT1000 A 类铂电阻组成,此铂电阻温度计封装设计为 8mm 左右的磨具中，其位置在背贴面 ~0.5 毫米的位置，可以精确的测试物体表面的温度变化情况，提供 5m 长的三线低温纤维线缆，最长可达 100 米，可满足光伏领域、薄膜材料，建筑墙体等领域的应用。

产品特点：

- 一体化密封设计
- PT1000 A 类铂电阻温度计
- 完全防水
- 可低温监测物体表面温度
- 精确度高

技术指标：

- 传感器类型：Heraous PT1000 A 类铂电阻温度计
- 测量范围：-50~+135℃
- 分辨率：0.001℃
- 精度：±(0.15+0.002T)℃
- 温度系数：TCR = 3850 ppm/K
- 长期稳定性：R0 漂移≤0.04% (500℃, 1000 小时后)
- 自热系数：0.4K/mW (0℃时)
- 响应时间：水@0.4m/s t0.5=0.05S t0.9=0.15S  
空气@2m/s t0.5=3.0S t0.9=10.0S
- 规范：DIN EN 60751 (符合 IEC751)
- 圆盘材料：低温类型环氧树脂
- 尺寸：58mm\*8mm 或 40mm\*8mm
- 工作环境：-50~+105℃；0~100%RH
- 线缆长度：5m,最大 100 米

