



Beamex IPRT-300 Pt100探头

Beamex IPRT-300是一款坚固耐用型工业通用温度探头，最高适用温度可达300°C (+572°F)。IPRT-300在规定系数范围内正常使用，测温精度为 $\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.072\text{ }^{\circ}\text{F}$)；是符合IEC60751标准的Pt100 (385)铂电阻温度计，可在无

修正系数的情形下正常使用，且精度在1/3DIN以上；配备LEMO接头，可直接插入Beamex MC6系列校验仪和贝美克斯干式温度校准炉内使用；附带认证校准证书，内含参考标准系数。

主要特点：

- 坚固耐用型多功能工业温度探头
- 温度范围： $-45\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-49\text{ }^{\circ}\text{F} \dots 572\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- 测温精度： $\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.072\text{ }^{\circ}\text{F}$)，带系数
- 提供六针连接器，与Beamex MC6系列校验仪和干式温度校准炉兼容
- 附带认证校准证书(带系数)

技术指标

| 项目 | 描述/指标 |
|-------------------------|--|
| 结构 | Pt100 4-线连接线，绕线式绑扎在不锈钢套管内 |
| 温度范围 | $-45\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-49\text{ }^{\circ}\text{F} \dots 572\text{ }^{\circ}\text{F}$) |
| 精度 (带系数) ¹⁾ | $\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.072\text{ }^{\circ}\text{F}$) |
| 精度 (不带系数) ¹⁾ | $\pm (0.1\text{ }^{\circ}\text{C} (0.18\text{ }^{\circ}\text{F}) + 0.167\% \text{ 读数})$ 读数 (1/3 IEC 60751 class B) |
| 尺寸 | $\varnothing 3\text{ mm} \times 300\text{ mm}$ ($0.12\text{ }^{\prime\prime} \times 11.81\text{ }^{\prime\prime}$) |
| 线缆 | 长2.0 m (6.56')，聚四氟乙烯/硅橡胶线缆 |
| 连接器 | 六针连接器LEMO，与Beamex MC6系列校验仪和干式温度校准炉兼容 |
| 重量 | ~81 g (0.18 lb) |
| 校准 | 认证校准证书(含标准ITS-90系数和Callendar van Dusen系数*) |
| 保修 | 一年 |

(1 不含校准不确定度)