



温度传感器

应用范围：

各种农业机械、工程机械、起重机械、高空作业机械



JL-RTT51 系列温度传感器精度高，反应灵敏，具备多个优点。该传感器为宽电压传感器，能够满足不同电源车辆需求，保护管采用不锈钢材料，可适应各种测试环境。

产品特性

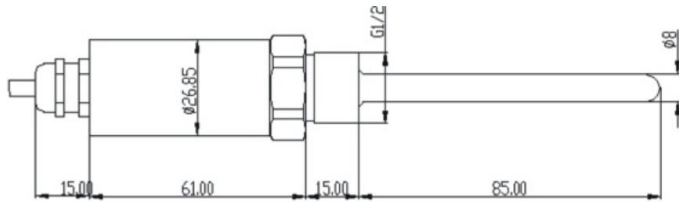
- 性能稳定，具有优异的 EMC 性能
- 4~20mA 输出， $\pm 0.5\%$ F.S 精度
- 设计紧凑，抗高频震动、冲击，防护等级为 IP67
- 测量范围-50~120°C
- 符合 RoHS CE 认证

技术参数

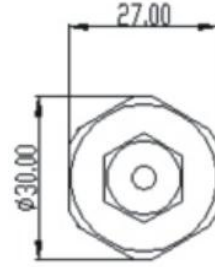
- 测量原理: pt100/pt1000
- 探头长度: 10 ~ 500mm 可选
- 保护管耐压力: 600bar
- 供电电源: 9~36V DC
- 输出信号:4 ~ 20mA 0 ~ 5V 0.5 ~ 4.5V
- EMC 抗干扰:EN 6100-4=2/3/4/5



产品尺寸



单位: mm



选型表

RTT51 X X-X-X-X-XXX (000)

电气接口 Electrical connection

- 0 =flying lead
- 1=3 pole+PE, DIN43650, male
- 2=客户定制

机械接口 Mechanical connection

- 1=1/2-B
- 2=1/2NPTF
- 3=M20X1.5
- 4=M14X1.5
- M=客户定制

输出信号 Signal

- A=4~20mA, 2conductor
- B=0~5V, 3conductor
- C=0.5~4.5, 3conductor

操作温度 (°C) Operating temperature

- 0=0~+100°C
- 1=-25~+100°C
- 2=-30~+120°C
- 3=-40~120°C
- 4=客户定制

保护管直径 D (mm) Protective tube diameter

- 6=6mm
- 8=8mm
- M=客户定制

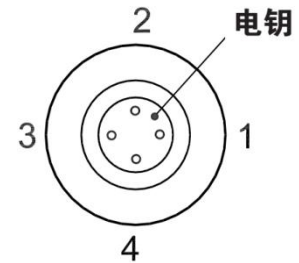
内置探头长度 L (mm) Built-in length

- 050=50mm
- 100=100mm
- 200=200mm
- 10~500mm 范围内可选

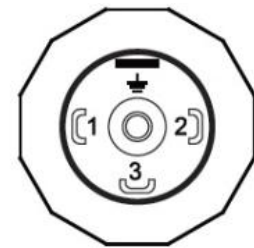
导线 Modifcation number

- 000=不带连接线
- 020=2m 电缆线 (含接头)
- 050=5m 电缆线 (含接头)

M12X1 4-pole male



Pin	RTT5100
1	+24VDC
2	Signal+
3	n.c.
4	n.c.



DIN43650

Pin	RTT5100
1	+24VDC
2	Signal+
3	n.c.
Grounding	PE