

温度传感器 NTC10K-NCTS4A

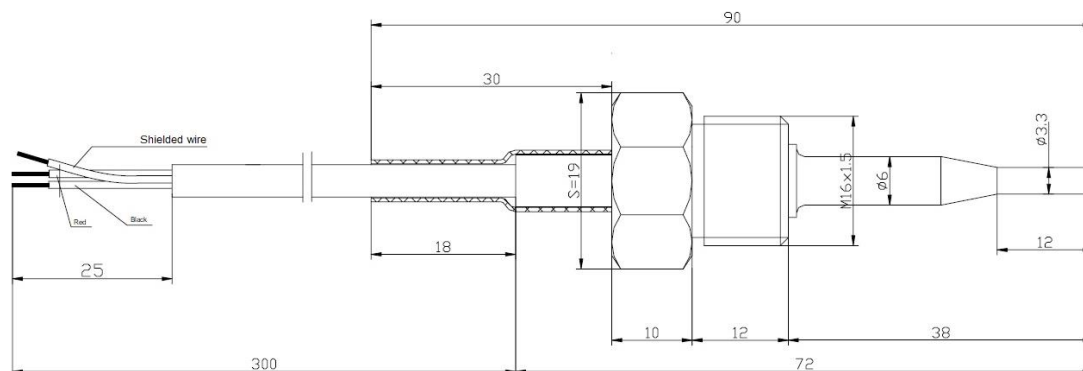
NTC10K-NCTS4A 采用大阻值负温度系数热敏电阻，具有负温度特性，有利于降低引线电阻影响。产品性能好，可靠性强，广泛应用于各种温度测量与控制场所。

主要技术参数

工作参数

- 标称阻值： $R(25)=10K\Omega$
- 材料常数： $B(25/50)=3934$
- 工作温度： $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$
- 精度等级： $R(25)=10K\Omega\pm 1\%$
 $B(25/50)=3934\pm 1\%$
- 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega@500\text{VDC}$
- 耐压：750VDC
- 防护等级：IP67
- 低烟无卤电缆线

结构参数



- 接线方式：两线制，屏蔽线与外壳不连通

备注

- 传感器根据安装尺寸图安装在安装板上，背面用安装螺母固定，为防止螺纹松动，可在加少许螺纹胶或者加一只防松梅花垫圈。
- 安装板材质自定，厚度建议 3mm，最大 4mm；开孔直径 16mm，安装螺母 M16x1.5，厚度 8mm 以内的薄螺母，扭矩：建议 50N.m。