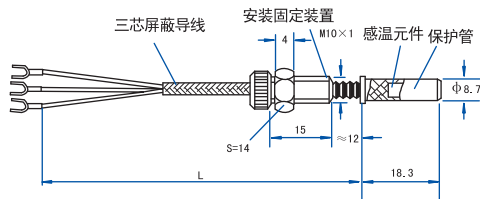


WZCM、WZPM 端面热电阻

应用

WZCM、WZPM系列端面热电阻元件表面由感温体紧贴在温度计端面，与一般轴向热电阻相比，能更正确和迅速反映被测端面的实际温度，适用于测量轴瓦或其他机件的端面温度。

外型尺寸



主要技术指标

感温元件在0℃时的电阻值(R_0)

分度号Cu50: $R_0=50 \pm 0.050 \Omega$

分度号Cu100: $R_0=100 \pm 0.10 \Omega$

分度号Pt100: $R_0=100 \pm 0.12 \Omega$ (B级)

其中: R_0 为元件在0℃时的电阻值。

测量范围和允差

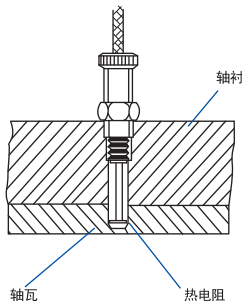
类别	分度号	测温范围℃	允许偏差 Δt ℃
端面铜电阻	Cu50、Cu100	-50~100	$\pm (0.30+6.0 \times 1.0) t$
端面铂电阻	Pt100	-100~150	B级 $\pm (0.30+0.005) t$

注：“t”为被测温度绝对值。

型号规格

型号	分度号	结构特征	测温范围℃	保护管材料	外接引线长度L(mm)	规格		公称压力MPa	热响应时间 $\tau_{0.5}$ (s)
						直径d(mm)	M		
WZCM-201	Cu50 或Cu100	固定埋入或 螺纹连接	-50~100	紫铜T ₂ -Y	500	φ6	M8×0.75	常压	<15
					1000				
WZPM-201	Pt100	固定埋入或 螺纹连接	-100~100	紫铜T ₂ -Y	1500	φ6	M8×0.75	常压	<10
					2000				
					2500	φ8.7	M10×1	常压	<10

安装方法



安全警告

为安全起见，请选择正确型号的产品，如若产品的选择或使用不当，将可能会导致财产的损失或人身的伤害，系统的设计者及用户应当完全负责选择正确的产品和按照正确的方法使用产品。