

WZCM、WZPM 端面热电阻

WZCM、WZPM型端面热电阻元件由特殊处理的丝材绕制，紧贴在温度计端面，与一般轴向热电阻相比，能更正确和迅速地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。



■主要技术指标 测量范围和允差

名称	测温范围℃	允差偏差 Δt ℃	分度号
端面铜电阻	-50~150	$\pm(0.30+6.0 \times 10^{-3} t)$	Gu50、(G)*或Cu100
端面铂电阻	-100~150℃	B级: $\pm(0.30+0.005 t)$	Pt100

注: (1)t为被测温度绝对值

(2)打“*”分度号作特殊规格订货。

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

型号	分度号	结构特征	测量范围℃	保护管材料	外接引线长度 l mm	热响应时间 $\tau_{0.5S}$	公称压力 MPa
WZCM-201	Cu50或 Cu100	固定埋入或 螺纹连接	-50~150	紫铜T ₂ -Y	500 1000 1500	< 15	常压
WZP-201B	Pt100		-100~150	紫铜T ₂ -Y	2000 2500	< 10	常压

注: WZPM-201B采用引进元件WZPM-018, 精度等级为B级。

■外形尺寸和安装方法

