

## WZPM 系列

# 表面铂电阻 (采用薄膜铂热电阻元件)

在许多场合下,按工艺要求需作现场流动测温, WZPM 系列表面热电阻是按上述工艺要求设计的最新产品,与 XMX 型袖珍温度数字显示仪配套使用,被广泛应用在纺织、印染、造纸、塑料、橡胶等工业部门。

WZPM 系列表面热电阻分手柄式、直柄式和固定式三种。有二种形状的测温手柄供配套选用,可根据被测物体的不同形状和需要,分别选择。

配套仪表 XMX 型袖珍温度数字显示仪,外形轻巧,携带方便,特别是加工现场,尤为适用。

铂电阻测温头采用薄膜铂电阻元件制成,因此具有精确、灵敏、热响应时间快、质量稳定、使用寿命长等优点。



### 主要技术指标

分度号: Pt100 ( $R_0=100\Omega$ )

精度等级: B 级

热响应时间  $\tau_{0.5} < 15\text{ s}$

绝缘电阻: 外壳和探头之间的绝缘电阻不小于  $100\text{ M}\Omega$   
(100V 直流)。

测温范围:  $-79\sim 200^\circ\text{C}$

### 型号规格

单位: mm

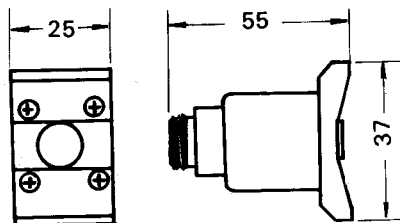
#### WZPM-001U 型测温头

001U 型测温头端部是块带弧形的绝缘材料,非常光滑,可以减少与被测温物体的磨擦,测温元件安装在绝缘材料中部。

探头适合测量各种圆柱体、滚筒外壁的温度,如光滑金属体、橡胶、塑料等等。

WZPM-101U 型是 001U 型测温头与手柄式配套型。

WZPM-201U 型是 001U 型测温头与直柄式配套型。



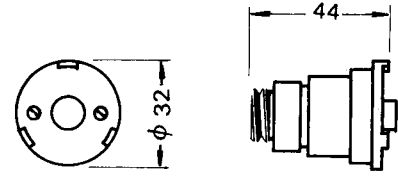
## WZPM-002U 型测温头

002U 型测温端部的绝缘材料有三个凸起的定位, 以阻止被测物体与测温元件的距离, 减少元件与被测物体的摩擦。

探头适合测量铸模、平面、墙面、模具、轴承、机械设备以及其它静止的固体表面温度。

WZPM-102U 型是 002U 型测温头与手柄式配套型。

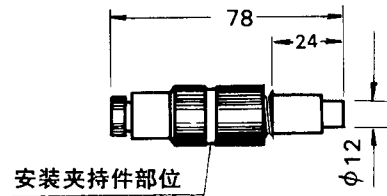
WZPM-202U 型是 002U 型测温头与直柄式配套型。



## WZPM-301U 型固定式滚筒表面铂电阻

301U 型探头能固定在机械设备上, 对滚筒表面温度作连续测量, 通过导线与显示仪或调节仪联接, 可对温度参数进行显示或直接控制。

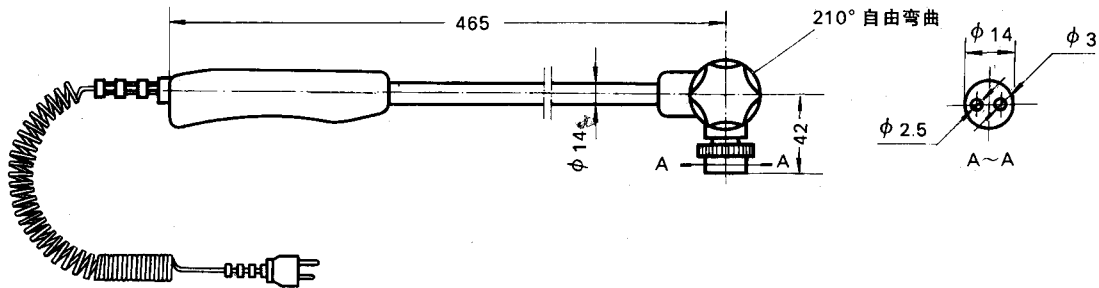
安装方法由用户自定。



## 外形尺寸

单位: mm

### ● 手柄式



### ● 直柄式

