

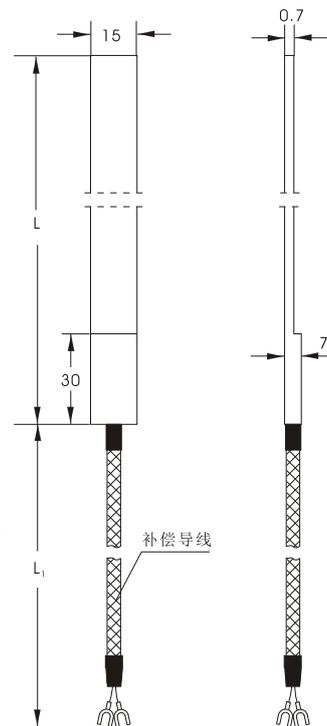
WR□、WZ□ 系列

## 电机热电偶（阻）

### 电机铁芯热电偶

电机铁芯热电偶主要用于测量电机的定子铁芯温度，它除且具有一般热电偶的特性外还具有抗振、耐压等优点，它的外保护管由非金属绝缘材料构成薄片状，因此具有良好的绝缘性能。使用时，可直接嵌入电极的铁芯，它与显示、记录、调节仪配合能直接测量0~150℃范围内温度。

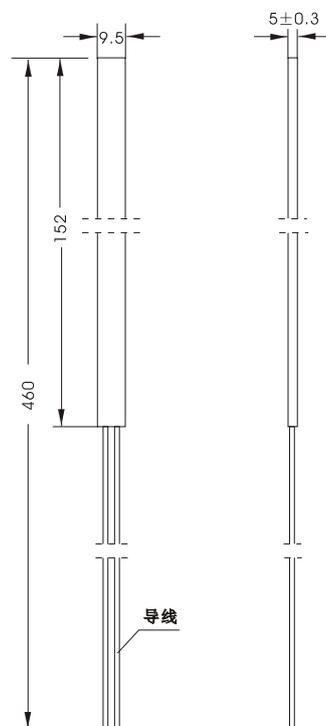
- 型号规格：WRCT-01
- 测温范围：0~150℃
- 分度号：T
- 热响应时间： $\tau_{0.5} < 30S$
- 名义长度 $l$ 和补偿导线长度 $L$ （mm）：60×2500，294×4000  
390×4500，570×4500，590×4800，797×12700



### 电机绕组铜电阻

电机绕组铜电阻主要用于测量大、中、小型电机绕组、定子及其它小间隙表面测温场合，它除具有热电阻的一般特性外，还具有抗振、耐压等优点，保护片采用非金属绝缘材料提高了元件的绝缘性能，它是电力工程必不可少的测温元件。

- 型号规格：WZCT-201
- 测温范围：0~120℃
- 分度号：Cu50
- 允差： $R_0 = 50 \pm 0.05 \Omega$   
 $\alpha = 0.00428 \pm 0.00002$
- 热响应时间： $\tau_{0.5} < 30S$
- 压力试验：平面静压不小于0.14MPa



WR□、WZ□ 系列

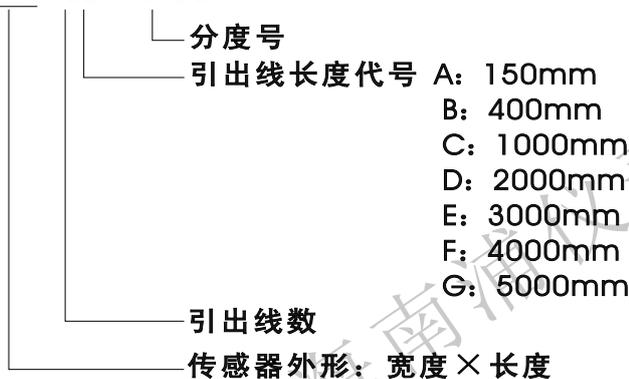
### 电机埋置式热电阻

适用于电机绕组及定子铁芯的温度测量。

- 型号规格: WZPD B×L 3D
- 测温范围: 0~300℃
- 分度号: Pt100
- 最大激励电流: 5mA
- 绝缘等级: F级

#### ◆ 型号及规格

WZPD B×L-3D-Pt100



#### ◆ 传感器外形尺寸和极限偏差应符合下表规定:

厚度 δ (mm)		宽度B(mm)		长度L(mm)	
基本尺寸	偏差	基本尺寸	偏差	基本尺寸	偏差
2	0 -0.2	6	0 -0.2	30	+2 0
		8		45	
		10		60	
		12		100	
				200	
				250	
				300	
1.8	+0.3 0	12	±1	44	±0.5
5	0 -0.2	44	0 -0.2	100	±0.5
3	0 -0.2	44	0 -0.2	300	±0.5

