

装配式热电偶（WR系列）



装配式热电偶可直接测量各种-200~+1800℃范围内液体、气体介质以及固体表面的温度，通常与显示仪表和计算机配套使用。它结构简单、测温准确、价格低廉、维修方便，广泛用于石油、化工、冶金、电力、机械、食品、塑料、热处理等工业部门，是一种理想的温度检测器，我公司生产的热电偶有铂铑30-铂铑6、铂铑13-铂、铂铑10-铂、镍铬-镍硅、镍铬-铜镍、铜-铜镍和铁-铜镍等七种，均符合IEC和国家有关标准。

结构特点

- 1、产品标准化，连接尺寸通用，互换性好。
- 2、采用装配式结构，零件分解性好，维修方便。
- 3、产品价格便宜，更换易损件成本低。
- 4、性能指标符合《JB/T9238-1999工业热电偶技术条件》标准规定，等效IEC584。



防水型无固定装置



防水型固定螺纹



防水型卡套螺纹



防水型固定法兰



防水型卡套法兰



防水型固定螺纹锥型

技术参数

精度等级：热电偶 I、II、III

测量范围：-200~1800℃（选择分度号）

感温元件：热电偶（K、E、J、T、S、R、B）

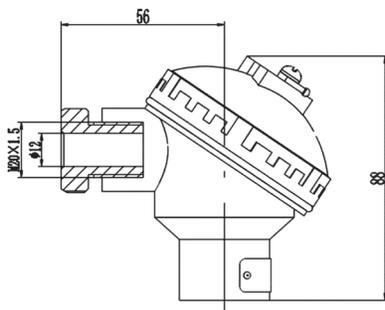
保护管材质：304SS、316SS、316L、GH3030、GH3039（可根据用户要求定制）

表壳材质：铝合金、304SS、
 防护等级：IP66
 电气接口：M20×1.5、1/2" NPT

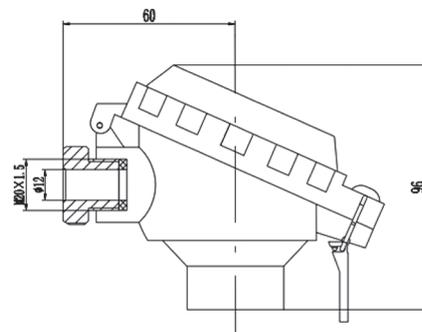
选项

护套材质：根据介质及温度选择材质，详见附表2
 垫片材质：铜、四氟（PTFE）、石墨、金属缠绕垫

接线盒种类

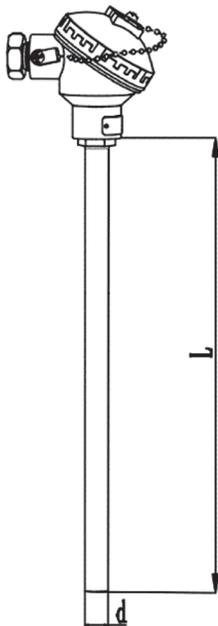


普通防水式

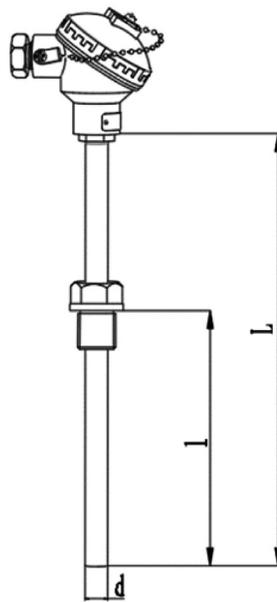


翻盖防水

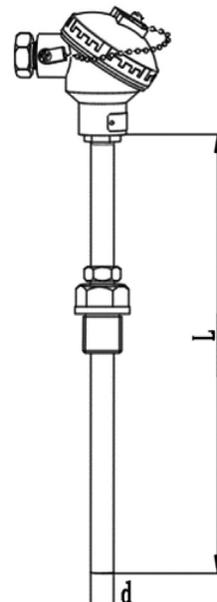
外形图



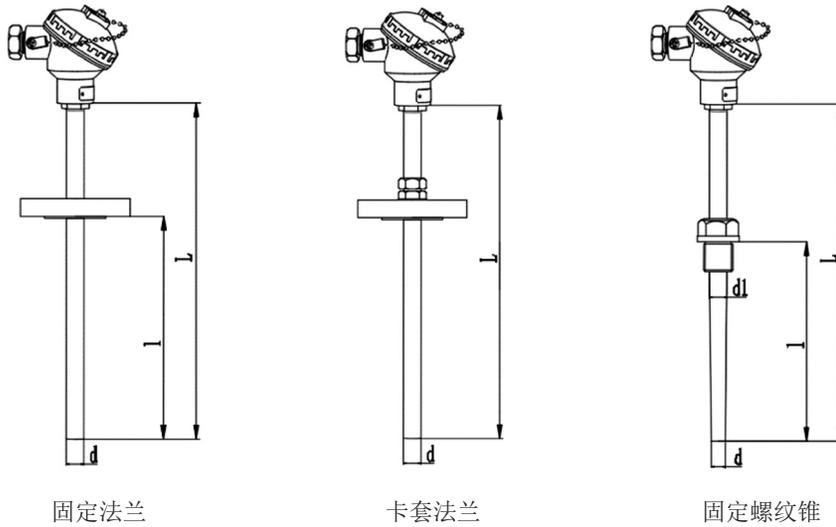
无固定装置



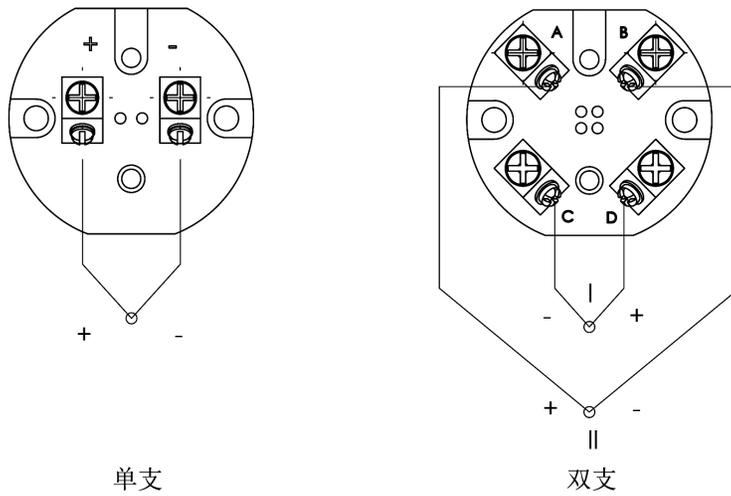
固定螺纹



卡套螺纹



接线图



选型:

WRQ-21B-1A.1.M4.D.Y.W (0~1000) . L350.I200.A

WR	(装配) 热电偶	
传感器类型 Q	R: B型	铂铑30-铂铑6 600℃~1800℃
	Q: R型	铂铑13-铂 0℃~1600℃
	P: S型	铂铑10-铂 0℃~1600℃
	N: K型	镍铬-镍硅 0℃~1300℃
	E: E型	镍铬-铜镍 0℃~750℃
	F: J型	铁-铜镍 0℃~750℃
	C: T型	铜-铜镍 -200℃~350℃
极对数	1 or Non: 单支	
	2: 双支	

安装形式 21B	安装方式		接线盒类型		直径	
	1: 无固定装置		1: 普通防水		A: 12mm	
	2: 固定螺纹		2: 翻盖防水		B: 16mm (常规)	
	3: 卡套螺纹		7: 进口表头		C: 20mm	
	4: 固定法兰		8: 特殊定制		D: 25mm	
	5: 卡套法兰				F: 特殊规格	
	6: 固定螺纹锥型					
0: 其它连接						
接线方式 1A	类型			电气接口		
	1: 防水			A: M20×1.5		
	2: 航空插头			B: 1/2"NPT (仅防水型)		
	3: 紧固接头					
	4: 特殊					
精度 1	传感器精度					
	1: 传感器 I 级					
	2: 传感器 II 级					
	3: 传感器 III 级					
安装规格 M4	M: 公制螺纹	G: 直管螺纹	N: 锥螺纹		F: 法兰	
	1: M14×1.5	1: G1/4"	1: 1/4"NPT		见附表1 卫生型接口F6 (1"1.5"2")	
	2: M16×1.5	2: G3/8"	2: 3/8"NPT			
	3: M20×1.5	3: G1/2"	3: 1/2"NPT			
	4: M27×2	4: G3/4"	4: 3/4"NPT			
	5: M33×2	5: G 1"	5: 1"NPT			
结构						
冷端 D	D: 固定结构					
	K: 冷端弹簧加载结构					
	T: 接线盒弹簧加载结构					
	NUN: 冷端活络管接头					
测量端形式 Y	Y or Non: 绝缘型					
	J: 接壳型					
量程 W (0~1000)	温度范围 0~1000℃ (根据产品使用范围填写)					
总长 L350	L = 350 mm					
插深长度 L200	L: 200 mm 包含螺纹长度					
铠装芯材质 A	A: 304SS					
	B: 316SS					
	C: 316L					
	D: 321SS					
	E: 310S					
	F: GH3030					
	G: GH3039					
	H: 特材					
特殊处理	Non: 常规					
	1: 防腐处理					
	2: 耐磨处理					
	9: 特殊					