■端面热电阻(偶)

端面热电阻/热电偶适用于测量固定表面的温度，尤其适用于汽轮机推力轴瓦、双水内冷发电机的水管测温，也可用于大型通用机组和风机、空压机等通用机械的轴承测温。

■主要技术指标

名称	型号	分度号	测量范围 ℃	允差等级		热响应时间 s	公称压力 MPa	总长 L mm	
				1(A)级	2(B)级				
端面热电偶	WRKM-001 D Q	K	0～200	±1.5℃ 或 ±0.40%|t|	±2.5℃ 或 ±0.75%|t|	≤6	常压	500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000	4500 5000 5500 6000 6500 7000 7500 8000
	WRNM-001 D Q	N							
	WREM-001 D Q	E							
端面热电阻	WZCM-001 D Q	Cu50	-50～100	±(0.30+0.6%|t|)℃		≤30	常压		
	WZPM-001 D Q	Pt100	-50～200	±(0.15+0.2%|t|)℃	±(0.30+0.5%|t|)℃				
备注：性能参数要求高于以上数据时，协议供货。									

●端面热电阻

① ② ③ ④⑤⑥⑦ ⑧ ⑨ ⑩

WZ□M□-001□-□□□□-□-□-□

WZ□M□-001 型					
种类	①	热电阻类型	P：Pt100		
	②	热电阻元件	无标记：单支式		2：双支式
型号	③	结构形式	无标记：光杆式	D：电机式	Q：汽机式 Y：耐油式
测温元件	④	允差等级	A：±(0.15+0.2%|t|)℃	B：±(0.30+0.5%|t|)℃	C：±(0.30+0.6%|t|)℃(适用于铜电阻)
	⑤	测量端型式	3：三线制		4：四线制
	⑥	套管直径 d(mm)	E：Φ3	F：Φ4	G：Φ4.5
			H：Φ5	J：Φ6	K：Φ8
	⑦	测量端长度(mm)	18：18mm(推荐)		注：其它长度标记方式为：(具体长度)
引线	⑧	引线长度 L(mm)、L1/L2(mm，适用于耐油式)			
耐油装置	⑨	耐油装置规格	A：Φ5×40	B：Φ6×40	用于耐油式时选择
过程连接	⑩	螺栓规格 (适用于电机式)	M8：M8×0.75 注：其它规格标记方式为：(具体规格) 例：M12×1.5：(M12×1.5)		

●端面热电偶

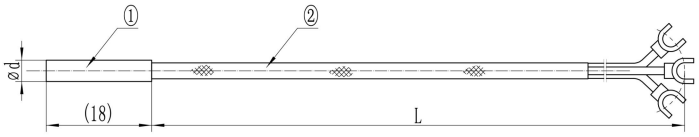
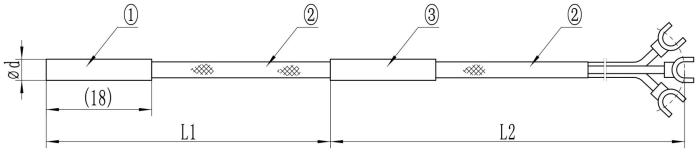
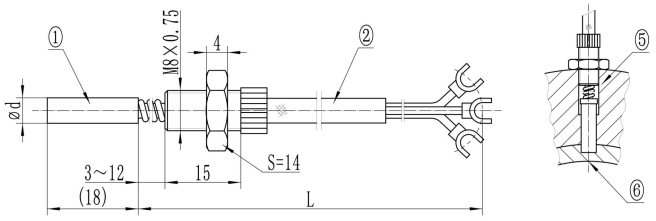
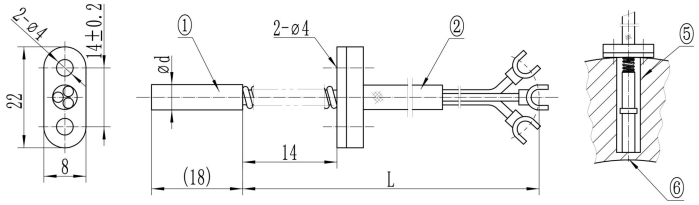
① ② ③ ④⑤⑥⑦ ⑧

WR□M□-001□-□□□□-□

WR□M□-001 型					
种类	①	分度号	K：K 型 镍铬-镍硅	N：N 型 镍铬硅-镍硅镁	E：E 型 镍铬-铜镍(康铜)
	②	热电偶对数	无标记：单支式(测量端为绝缘型)		2：双支式(测量端为分离绝缘型)
型号	③	结构形式	无标记：光杆式	D：电机式	Q：汽机式 Y：耐油式
测温元件	④	允差等级	1：±1.5℃或±0.40℃|t|℃		2：±2.5℃或±0.75℃|t|℃
	⑤	套管直径 d(mm)	E：Φ3	F：Φ4	G：Φ4.5
			H：Φ5	J：Φ6(推荐尺寸)	K：Φ8
	⑥	测量端长度(mm)	18：18mm(推荐)		注：其它长度标记方式为：(具体长度)
补偿导线	⑦	引线长度 L(mm)、L1/L2(mm，适用于耐油式)			
耐油装置	⑧	耐油装置规格	A：Φ5×40	B：Φ6×40	用于耐油式时选择
过程连接	⑨	螺栓规格 (适用于电机式)	M8：M8×0.75 注：其它规格标记方式为：(具体规格) 例：M12×1.5：(M12×1.5)		

注：防爆端面热电偶(阻)产品型号按 CCC 证书。

●结构示意图

名称	结构示意图
WR□M□-001 WZ□M□-001 （光杆式）	
WR□M□-001Y WZ□M□-001Y （耐油式）	
WR□M□-001D WZ□M□-001D （电机式）	
WR□M□-001Q WZ□M□-001Q （汽机式）	

①：测温元件；　②导线；　③耐油装置；　④导线；　⑤轴承座；　⑥被测表面

注：以上产品为基本结构，特殊产品结构以协议图纸为准执行。