

电机保护产品手册

本手册（第一版）于2010年1月出版，发行三年多来，得到了应用厂家热情支持，但是也发现存在许多问题和不足，为了更好地满足应用厂家的要求，结合今后发展需要，我们对原手册作了重要的修改和补充。

修改的主要内容有：

- 1、为方便阅读修改了目录；
- 2、产品介绍力求简单明了；
- 3、图表的标注和数字勘误。

增订修改后，本手册（第二版）不仅内容更为充实、完善，而且更方便阅读使用。

本手册在修订再版过程中，曾得到许多企业和专家的帮助和支持，提出了很多有价值的修改建议，特别是在图表的标注和技术参数勘误过程中，提出了宝贵意见，在此致以衷心的感谢。

产品引用标准目录

IEC60751 工业铂电阻温度传感器

IEC68-2-30 基本环境试验规程 试验 Db 及导则:

交变湿热 (12+12h 循环)

IEC61373-99 铁路设备、机车车辆设备 冲击和振动试验

EN60529 外壳防护等级

EN50121-3-2 铁路设施 电磁兼容性 第3-2部分:

机车车辆-电气设备

DIN44081 控温型 PTC 温度传感器

DIN44082 控温型 PTC 温度传感器

DIN5510 有轨车辆内防火工作

GB3836.1-2000 爆炸性气体环境用电气设备第1部分:通用要求

GB3836.2-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型 “d”

GB3836.3-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第3部分:增安型 “e”

GB/T 2423.4-2008 电工电子产品环境试验第2部分:

试验方法试验 Db 交变湿热 (12h + 12h 循环)

JJG229-2010 工业铂、铜热电阻检定规程

铂热电阻传感器系列 (Pt100/ Pt10/ Pt500/ Pt1000)

绕组测温金属传感器	3
绕组测温陶瓷传感器	7
绕组测温埋置式传感器	11
高压绕组测温传感器	15
高压埋置式测温传感器	19
轴承测温高温引线传感器	23
轴承测温引线护套式传感器	27
轴承测温滑动螺栓传感器	31
防爆轴承测温可调式传感器	35
防爆轴承测温固定式传感器	39
防爆轴承测温直角可调式传感器	43
防爆轴承测温直角固定式传感器	47
防爆接线盒轴承测温传感器	51
防爆温度变送传感器	55
探头接插式 I 型温度传感器	59
探头接插式 II 型温度传感器	61
探头接插式 III 型温度传感器	63
探头接插式 IV 型温度传感器	65
高铁动车专用温度传感器	67
轨道车辆温度传感器	71
风电用金属测温端传感器	73
风电用绝缘测温端传感器	77
霍尔速度传感器	81

控温型 PTC 传感器系列

绕组控温 PTC 传感器	87
绕组控温串联 PTC 传感器	91
绕组埋置式控温 PTC 传感器	95
轴承控温 PTC 传感器	99
高压绕组控温 PTC 传感器	103
高压绕组控温串联 PTC 传感器	107
高压埋置式控温 PTC 传感器	111
防爆绕组控温 PTC 传感器	115
防爆绕组控温串联 PTC 传感器	119

防潮加热带系列

玻璃纤维防潮加热带	125
硅橡胶防潮加热带	129
金属防潮加热带	133
金属防潮加热器	137
防爆防潮加热带	139
防爆、高压防潮加热带	143

温度开关系列

温度开关(热保护器、热敏开关)	149
高压温度开关	151

热电偶传感器

热电偶传感器	155
--------------	-----

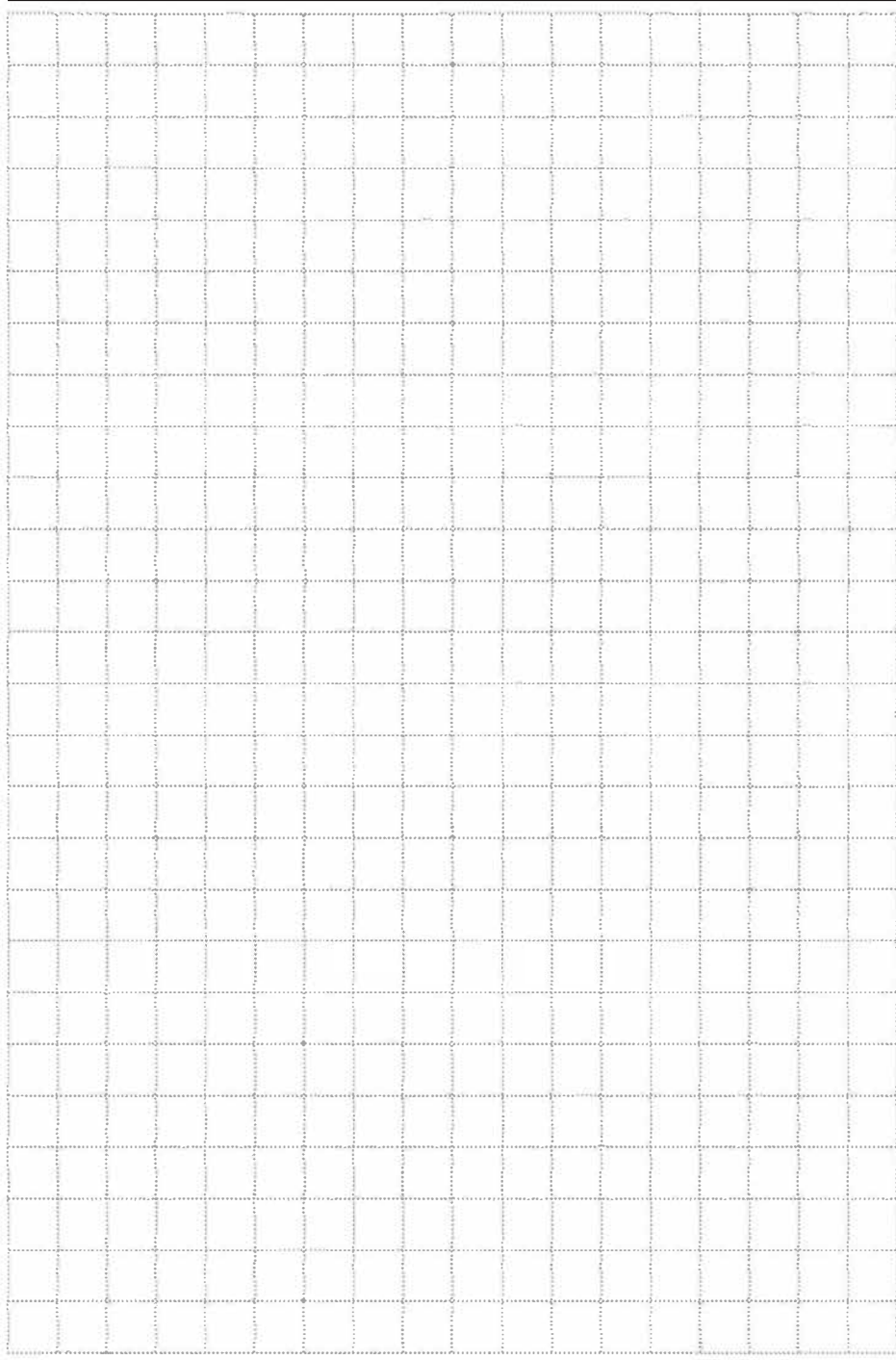
仪器仪表系列

电机保护器	161
温度巡检仪	165
高温检测槽	167
制冷恒温槽	169

附 录

产品新旧型号对照示例表	171
防护等级表	173
Pt100 分度表	174
部分城市邮编与电话区号	182
公司地理位置图	190
2012 年年历	192
2013 年年历	193
2014 年年历	194
通讯记事	195

目录



铂热电阻传感器系列

(Pt100/ Pt10/ Pt500/ Pt1000)

铂热电阻作为测量温度用的传感器,通常和显示仪表、记录仪表及控制装置配合使用,实现温度测量、控制和调节。用于电动机、发电机绕组和轴承及工业设备等的温度测量,将传感器测温端安装在电机绕组或电机轴承室中,引线接至仪表的信号输入端,实时显示温度变化,检测电机绕组或电机轴承运行状态,起到监控和保护设备的作用。

铂热电阻传感器的电阻值随着温度的变化而变化,温度和电阻的关系接近于线性关系,偏差极小,产品的电气性能稳定,耐振动,可靠性高,同时具有精确灵敏、抗干扰性强、稳定性好、寿命长和使用方便等特点。产品采用进口铂热电阻元件,技术性能指标符合IEC60751 国际标准。

■技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

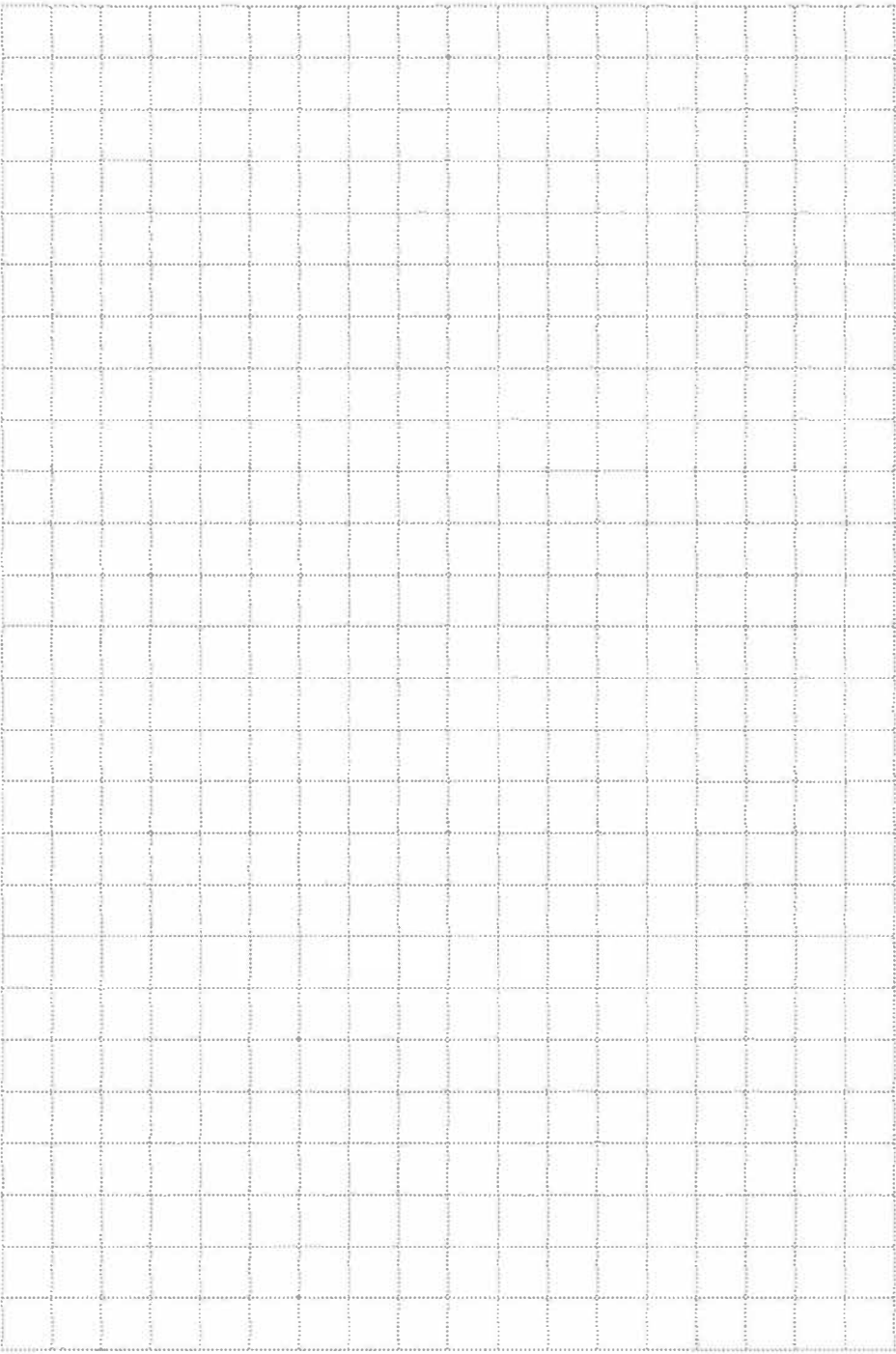
■容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

说明: 根据客户要求,也可生产分度号为Pt10/ Pt500/ Pt1000的铂热电阻传感器。

铂热电阻传感器系列

Pt100/ Pt10/ Pt500/ Pt1000



WZP-J

绕组测温金属传感器

- 屏蔽效果好,抗干扰性强,体积小
- 按三相绕组分别安装



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度1000mm 非标引线长度用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

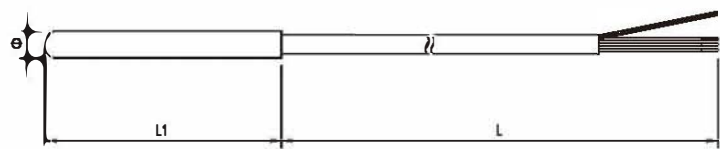
WZP-J104 (原型号 WZP-114)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
J	金属测温端
104	1 无固定 04测温端外径Φ4

■订货示例

WZP-J104/20-P 3×1000

20(L1)	测温端长度
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



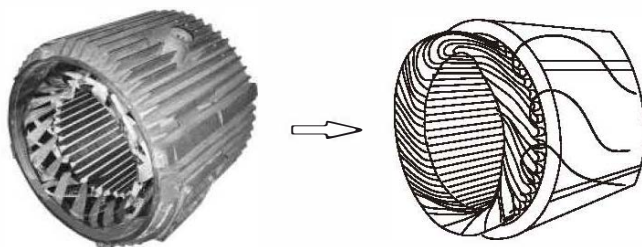
■测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照								注:单芯片无屏蔽
3	●	●	●						
3.5	●	●	●	●					
4		●	●	●	●				
6				●	●	●			
L	16	18	20	25	32	45	50	60	

注: ●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

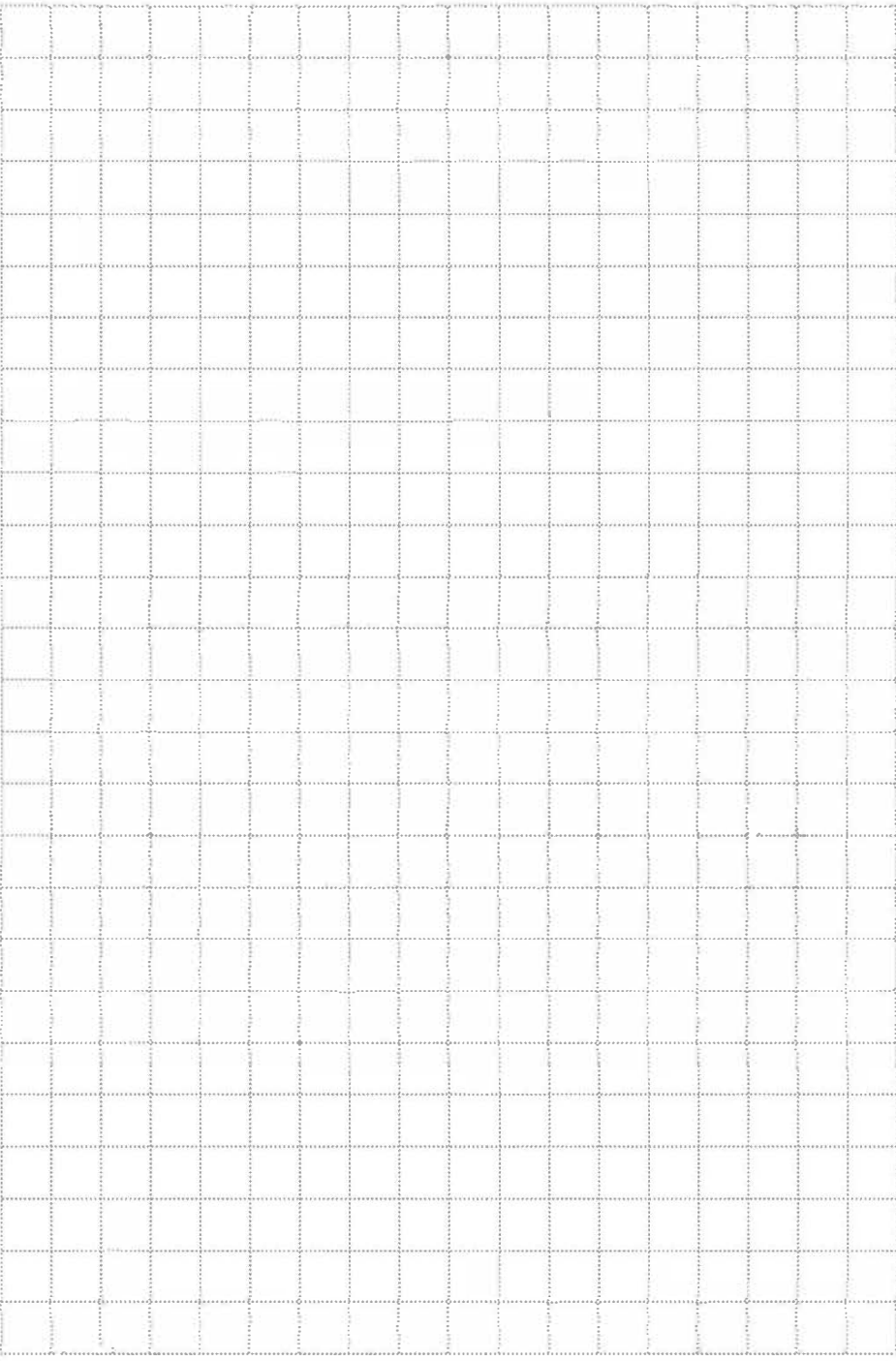
■ 安装方法

将传感器嵌在电机三相绕组的端部,绑扎后与电机绕组一同浸漆。传感器引线从电机绕组引出,与接线盒内信号线端子连接,不得用力牵拉传感器引线,屏蔽线应可靠接地。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	960	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		



WZP-T

绕组测温陶瓷传感器

- 绝缘性能好,安全可靠,结构简单,按三相绕组分别安装。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
陶瓷	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

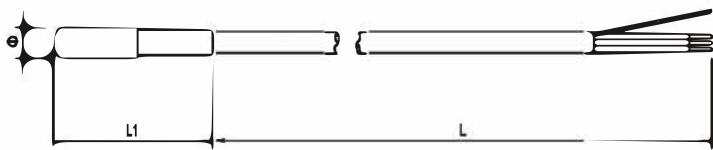
WZP-T106(原型号WZP-114)

WZP	W 温度仪表 Z 热电阻 P 铂热电阻 (P ₂ 为双芯片)
T	陶瓷测温端
106	06 测温端外径 Φ6

■订货示例

WZP-T106/38-P 3×1000

38(L1)	测温端长度
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



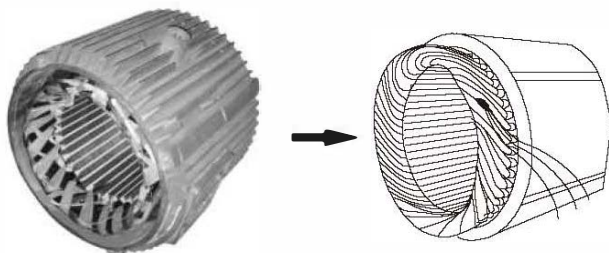
■测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
3	●	●	●	●					注:单芯片无屏蔽			
6					●							
L	16	18	20	25	38							

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

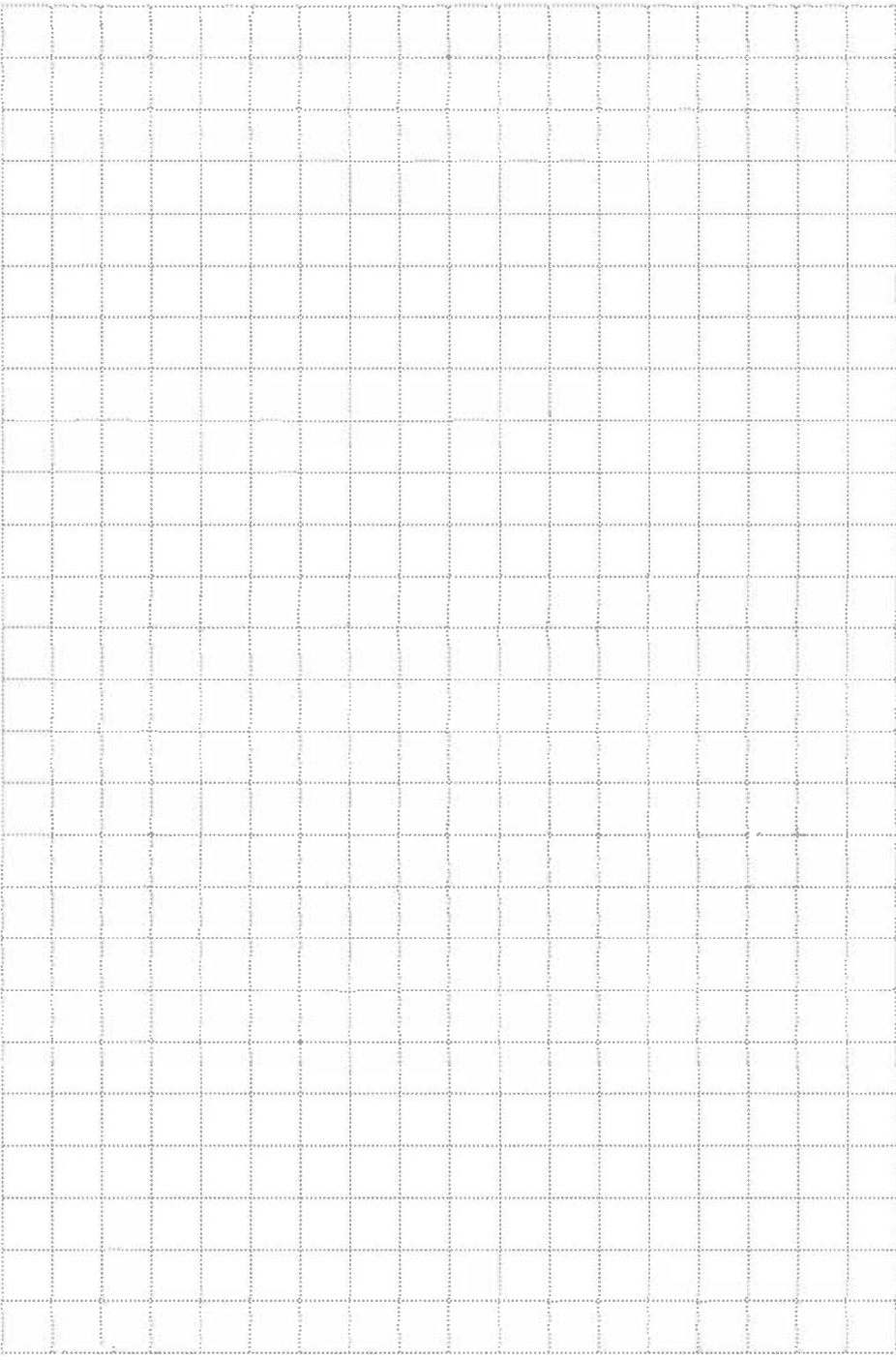
■ 安装方法

将传感器嵌在电机的三相绕组端部,绑扎后与电机绕组一同浸漆。将传感器引线从电机绕组引出,与接线盒内信号线端子连接,不能用力牵拉传感器引线。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 W	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	960	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		



绕组测温埋置式传感器

- 有绝缘和金属两种材料测温端
- 专用于定子槽间测温,按三相绕组分别安装在定子线槽内,及时准确检测定子绕组内温度变化。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

测温端材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
绝缘层压板	标准引线长度1000mm 非标引线长度用户自定	2×0.2mm ² 3×0.2mm ² 4×0.2mm ²	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

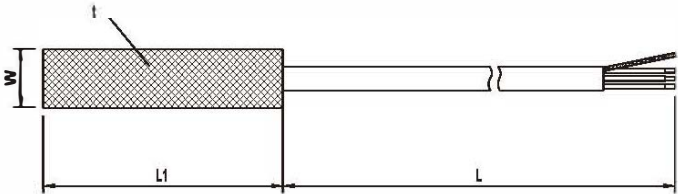
WZPD

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P2为双芯片)
D	埋置式

订货示例

WZPD-100×10×2-P3×1000

100×10×2 (L1) (W) (t)	测温端尺寸:长×宽×厚(mm)
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



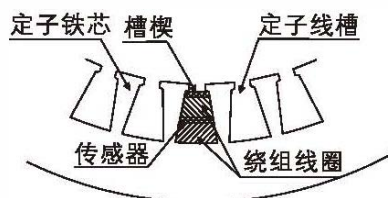
测温端规格表

L	选 型 尺 寸 对 照												
7	●	●	●	●	●	●							
8	●	●	●	●	●	●	●	●					
10				●	●	●	●	●	●				
12					●	●	●	●	●				
14						●	●	●	●	●	●		
20									●	●	●	●	
L1	30	50	60	80	100	200	250	300	580	740	1000	1200	

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

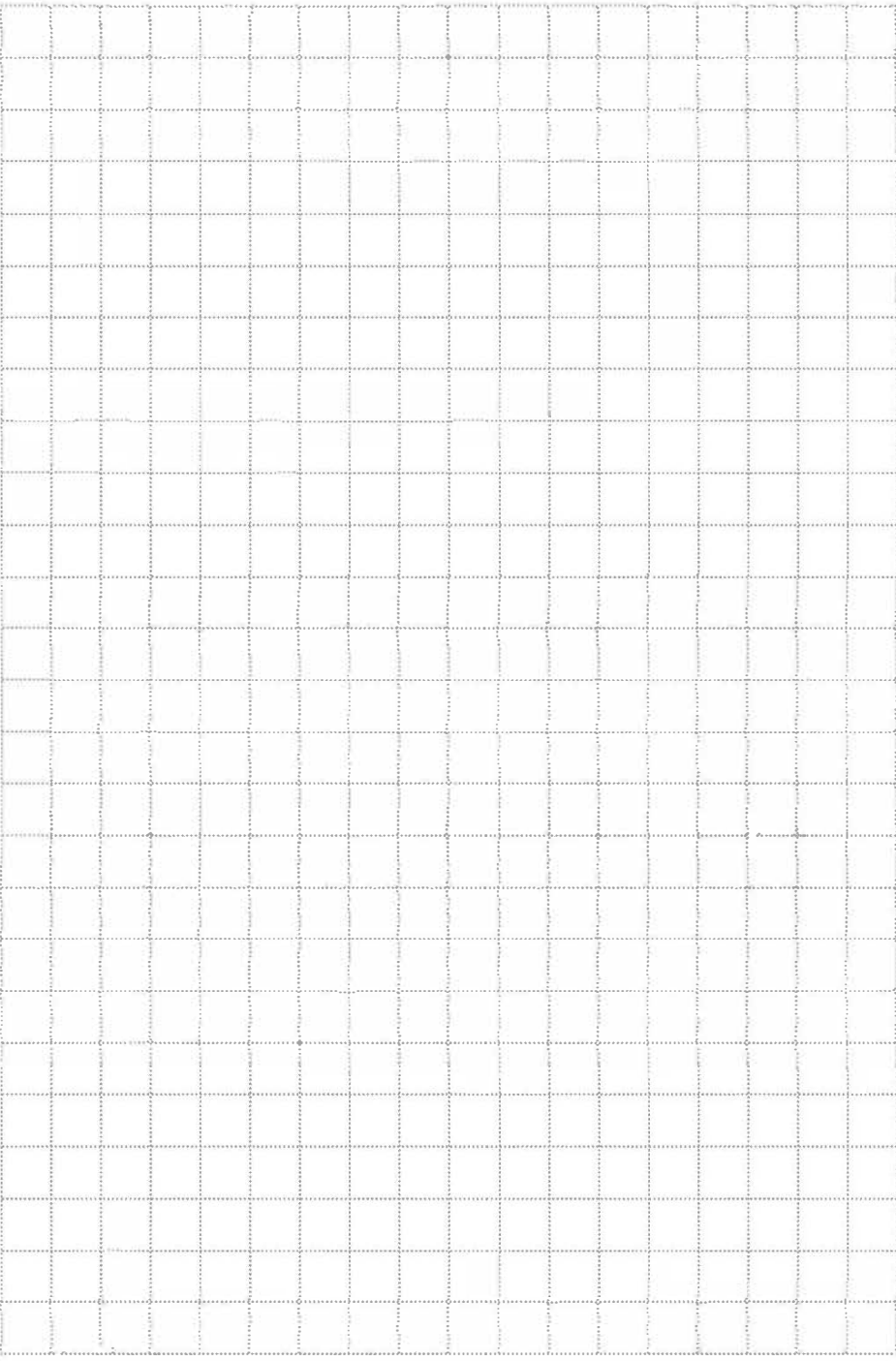
■ 安装方法

将传感器放在定子线槽内,与电机的定子绕组一同浸漆。传感器引线从电机绕组引出,与接线盒内信号线端子连接,不得用力牵拉传感器引线,引出时应防止定子槽边缘划伤引线。有屏蔽线的应可靠接地。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 W	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	960	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		



WZP-GB

高压绕组测温传感器

- 该产品采用陶瓷探头,引线采用两种材料,A型引线绝缘材料采用硅橡胶, B型引线绝缘材料采用特氟龙,绝缘耐压高
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.3-2000标准



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘耐压
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	AC10kV
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	截面	绝缘材料	工作温度	用途
陶瓷	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$3 \times 0.2\text{mm}^2$	A 型 硅橡胶 B 型 特氟龙	-50℃ ~ 200℃	电机绕组测温

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

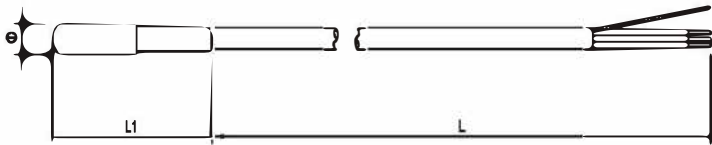
WZP-GB108(原型号WZPGB-108)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
G	高压型
B	A采用硅橡胶引线 B采用特氟龙引线
108	1 无固定 08测温端外径Φ8

订货示例

WZP-GA108/P3×1000

P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



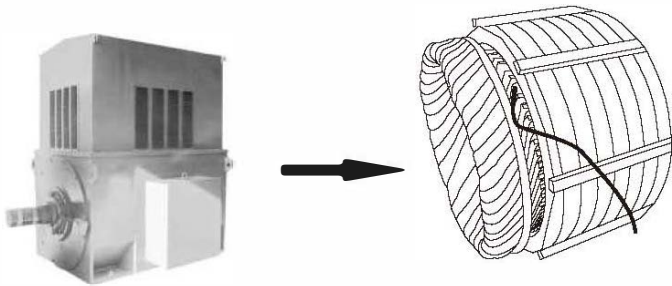
测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
8	●											
8.5		●										
10		●										
L	38	50										

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

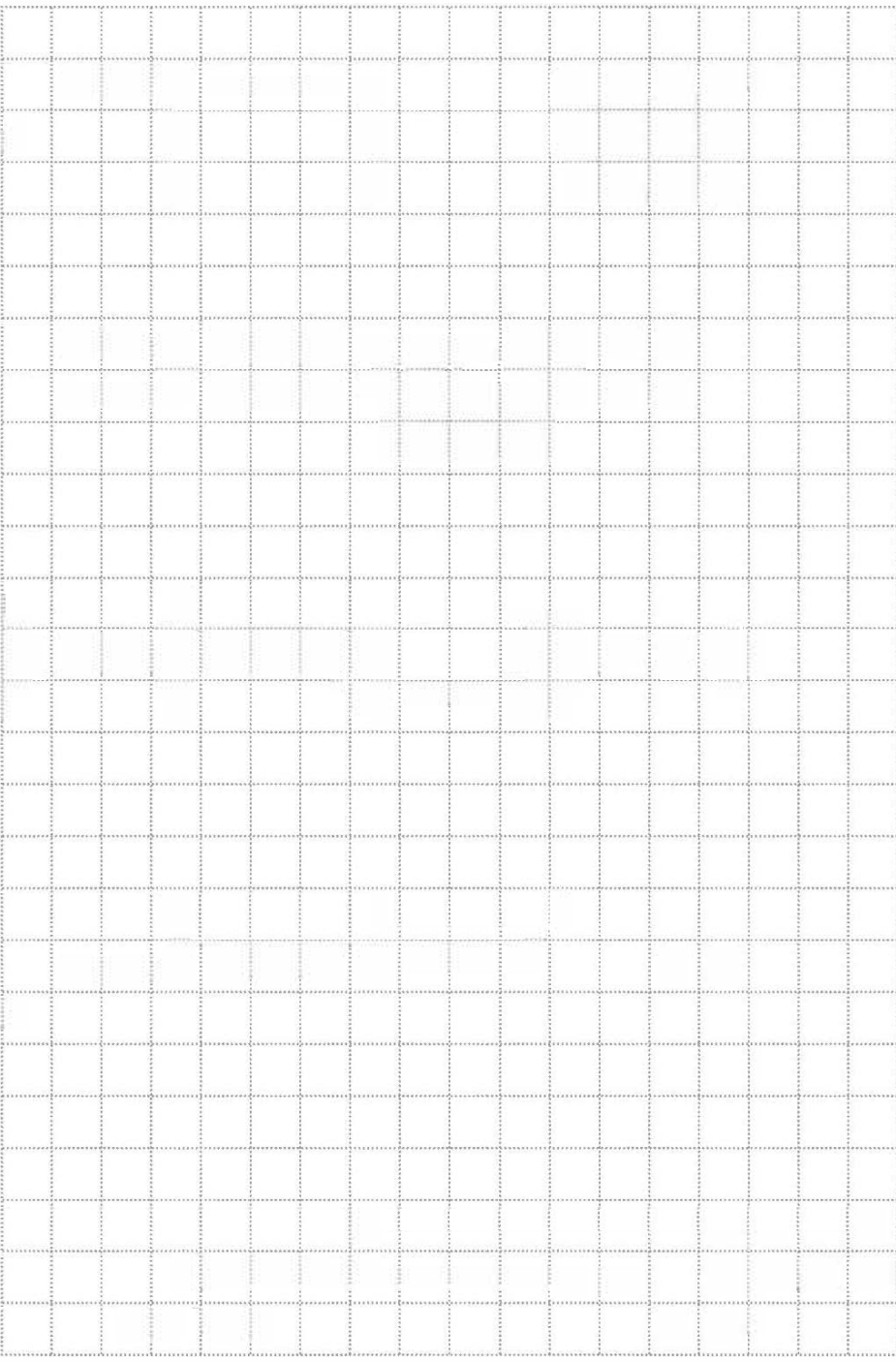
■ 安装方法

将传感器固定在电机绕组端部,传感器引线与接线盒内信号线端子连接,不得用力牵拉传感器引线,屏蔽线应可靠接地。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 kV	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
Y4501-2	10	355	2970	
Y4502-2		400		
Y4503-2		450		
Y4504-2		500		
Y4505-2		560		
Y4506-2		630		
Y4501-4	10	355	1490	
Y4502-4		400		
Y4503-4		450		
Y4504-4		500		
Y4505-4		560		
Y4506-4		630		
Y4501-6	10	250	990	
Y4502-6		280		
Y4503-6		315		
Y4504-6		355		
Y4505-6		400		
Y4506-6		450		



WZP-DG

高压埋置式测温传感器

- 该产品测温端采用高强度玻璃纤维树脂材料
- 绝缘强度高,用于高压电动机、发电机绕组温度测量
- 工作可靠,寿命长



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘耐压
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	AC6kV
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

测温端材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
绝缘层压板	标准引线长度 1000mm 非标引线长度用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

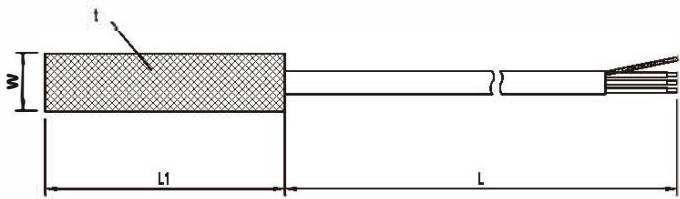
WZP-DG

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻
D	埋置式
G	高压型

订货示例

WZP-DG-100×10×3/P3×1000(原型号WZPD)

100×10×3 (L1) (W) (t)	测温端尺寸:长×宽×厚(mm)
P	屏蔽导线
3×1000(L)	三线制×线长



测温端规格表

L	选 型 尺 寸 对 照											
8	●	●	●	●	●	●						
10		●	●	●	●	●	●					
12			●	●	●	●	●					
14				●	●	●	●	●	●			
20							●	●	●			
L1	60	80	100	200	250	300	580	740	1000			

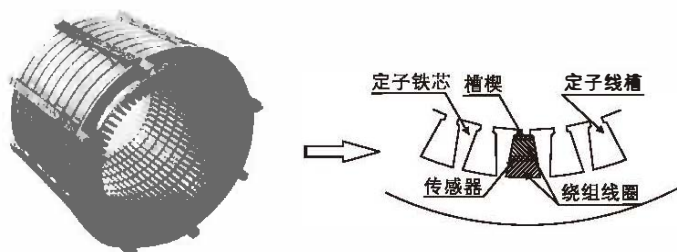
注：●标准尺寸选型

●参考尺寸选型

其它规格可按用户特殊要求订制,厚度≥2.5mm。

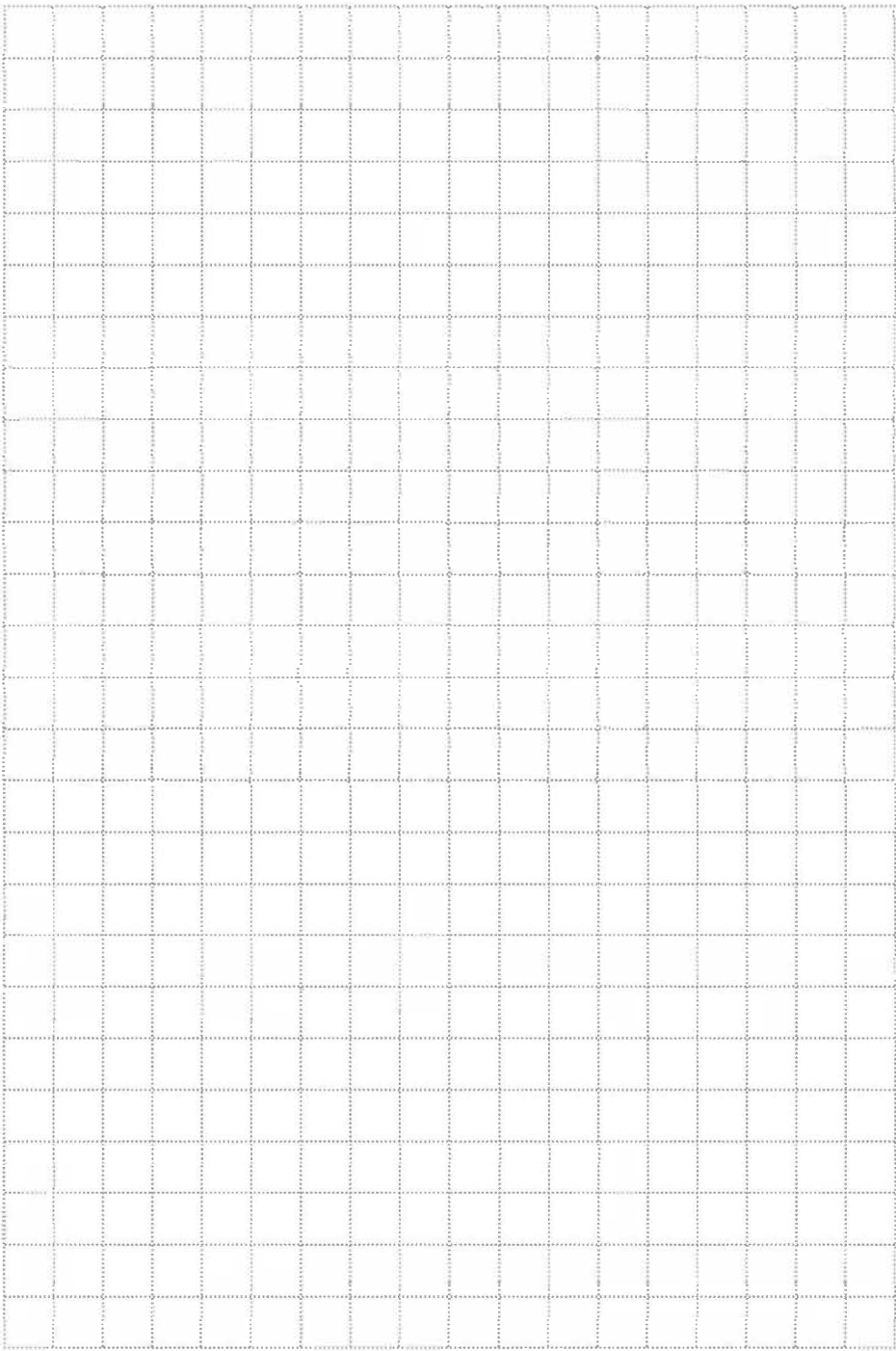
■ 安装方法

将传感器埋置在电机定子线槽绕组中,传感器引线与接线盒内信号线端子连接,不许用力牵拉传感器引线,屏蔽线应可靠接地。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 kV	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
Y3551-2	6	220	2970	
Y3552-2		250		
Y3553-2		280		
Y3554-2		315		
Y3555-2		355		
Y3556-2		400		
Y3551-4	6	220	1485	
Y3552-4		250		
Y3553-4		280		
Y3554-4		315		
Y4003-4		355		
Y4004-4		400		
Y3555-6	6	220	985	
Y3556-6		250		
Y4004-6		280		
Y4005-6		315		
Y4006-6		355		
Y4007-6		400		



WZP-M

轴承测温高温引线传感器

- 产品采用特氟龙带屏蔽引线
- 产品由金属探头、弹簧和紧固螺栓等组成
- 安装方便灵活,用于电动机、发电机的轴承温度测量。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\Omega \pm 0.06\Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B 级	$100\Omega \pm 0.12\Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 L1=1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

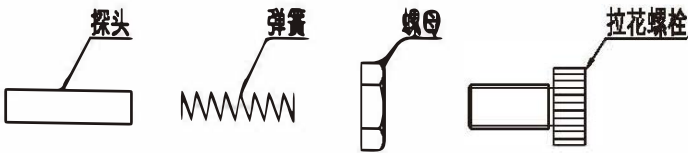
WZP-M206(原型号WZPM-201)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
206	2有固定装置 06测温端Φ6

■订货示例

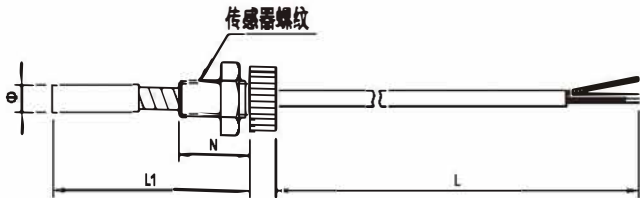
WZP-M206/60-M8×0.75-P3×1000

60(L1)	安装孔深
M8×0.75	测温端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



■产品材料表

传感器	弹簧	螺母	拉花螺栓
金属	金属	金属	金属



■ 测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
4	●	●	●	●	●							
5			●	●	●	●	●					
6					●	●	●	●	●	●		
8							●	●	●	●	●	
8.7								●	●	●	●	
L	16	18	20	25	32	40	60	80	100	120	150	

注：● 标准尺寸选型

● 参考尺寸选型

可按用户特殊要求订制

■ 紧固螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
4	●	●	●	●								
5		●	●	●								
6		●	●	●	●							
8			●	●	●	●						
8.7			●	●	●	●	●	●				
M	6	8	10	12	14	16	20	24				

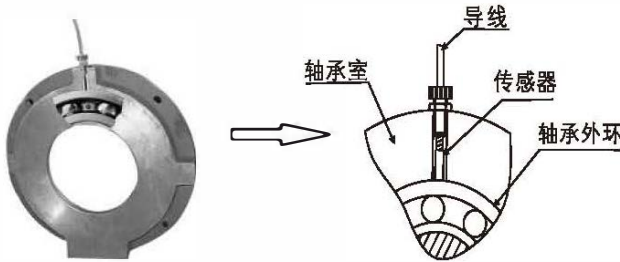
注：● 标准尺寸选型

● 参考尺寸选型

可按用户特殊要求订制

■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，备紧螺帽，确保测温端面可靠接触，实时显示轴承的实际工作温度。传感器引线接在信号线端子上，传感器连接至温度控制仪表上，起到轴承超温保护作用。不得用力牵拉传感器引线，屏蔽线应可靠接地。



■应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 W	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	985	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		

WZP-MB

轴承测温引线护套式传感器

- 该产品引线采用金属护套、复合材料绝缘防水护套和塑料护套保护
- 采用护套管封装,提高了抗压性、绝缘性、防水性,外形美观
- 安装长度可根据孔深调节,适用于孔深变化较多和钻孔同心度较低的场所使用。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度		特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽
	1000mm	$2 \times 0.2\text{mm}^2$			
	非标引线长度	$3 \times 0.2\text{mm}^2$			
	用户自定	$4 \times 0.2\text{mm}^2$			

容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

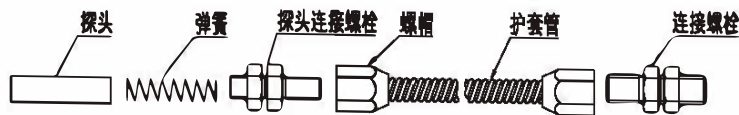
WZP-MB206(原型号 WZPM-206B)

WZP	W温度仪表 Z 热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
B	B金属护套管 C塑料护套管 D复合护套管
206	2有固定装置 06测温端Φ6

订货示例

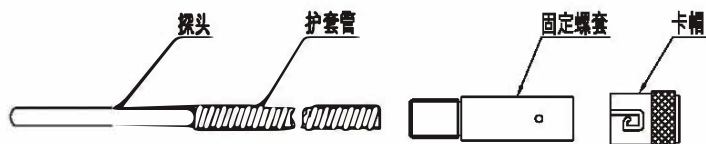
WZP-MB206/40-M12×1-900-M14×1.25-P3×1000

40(L3)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹规格
900(L1)	护套管长度
M14×1.25	接线端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



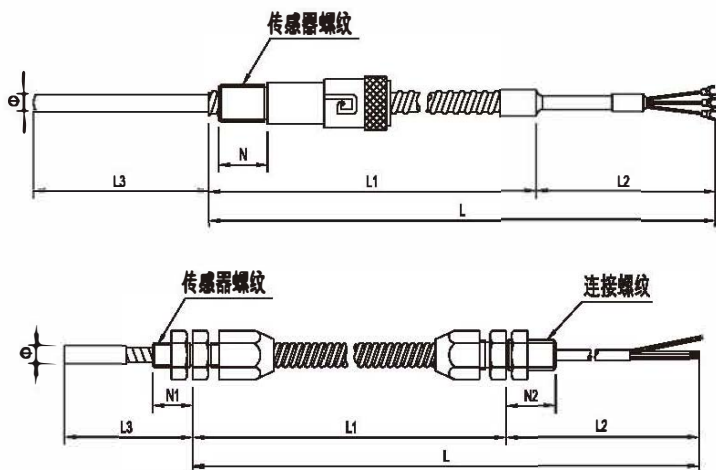
■ 产品材料表

测温端	弹簧	紧固螺栓	螺母	护套管	紧固螺栓
不锈钢	钢	铜	铜	不锈钢	铜



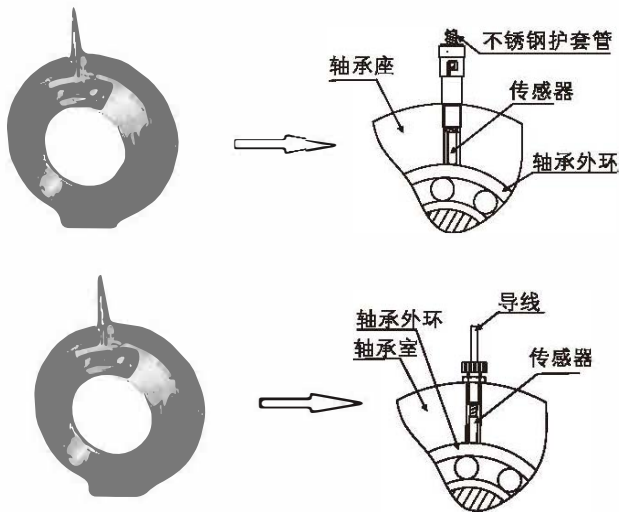
■ 产品材料表

测温端	波纹管	固定螺套	卡帽
不锈钢	不锈钢	铜	铜



■ 安装方法

用于电动机、发电机的轴承温度测量。在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，备紧螺帽，确保测温端面可靠接触，引线与温控仪表连接，可实时显示轴承的工作温度，传感器引线接在信号线端子上，不得用力牵拉传感器引线，屏蔽线应可靠接地，如接在电机壳体上。



应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 W	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	960	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		

WZP-H

轴承测温滑动螺栓传感器

- 传感器测温端长度采用滑动螺栓调节,结构特殊
- 保护管有绝缘型和非绝缘型
- 传感器测温端长度调节灵活,应用范围广,使用方便,安全可靠,寿命长。



■技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

■容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

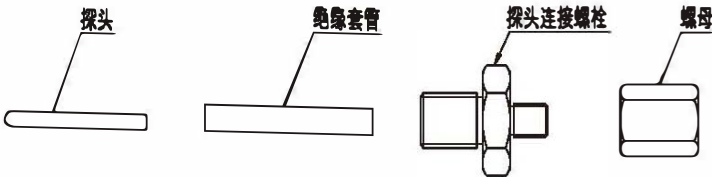
WZP-HS208

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻 (P ₂ 为双芯片)
H	滑动螺栓
S	S绝缘式 N非绝缘式
208	2有固定装置 08 测温端外径Φ8

订货示例

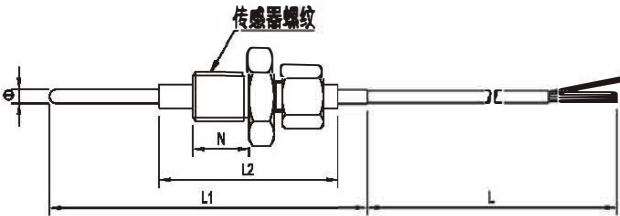
WZP-HS208-100-M14×1- P3×1000

100(L1)	保护管长度
M14×1	测温端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



产品材料表

测温端	绝缘套	滑动螺栓	密封环	密封套	紧固螺母
金属	高温塑料	金属	金属	橡胶	金属



■ 测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●										
8	●	●	●	●								
L	80	100	175	240								

注：● 标准尺寸选型
 ● 参考尺寸选型
 可按用户特殊要求订制
 孔深加L2等于L。

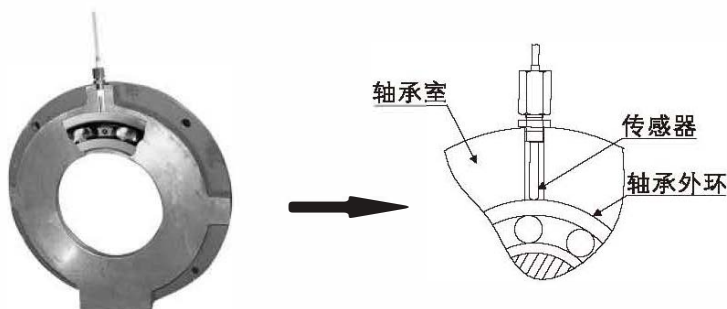
■ 滑动螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●										
8	●	●	●	●								
M	12	14	16	20								

注：● 标准尺寸选型
 ● 参考尺寸选型
 可按用户特殊要求订制

■ 安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，先将滑动螺栓拧入内螺纹，然后使传感器测温端面接触，再锁定紧固螺母，将传感器连接至专用温度控制仪表上。



应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 W	转 数 r/min	备 注
Y280S-2	380	75	2970	
Y280M-2		90		
Y315S-2		110		
Y315M-2		132		
Y315L1-2		160		
Y315L2-2		200		
Y280S-4	380	75	1485	
Y280M4		90		
Y315S-4		110		
Y315M-4		132		
Y315L1-4		160		
Y315L2-4		200		
Y280S-6	380	45	960	
Y280M-6		55		
Y315S-6		75		
Y315M-6		90		
Y315L1-6		110		
Y315L1-6		132		

WZP-MEB1

防爆轴承测温可调式传感器

- 该产品测温端长度可根据孔深调节,引线用护套管防护,防爆接线端安全可靠,用于防爆电动机和发电机的轴承温度测量。
- 产品符合 GB3836.1-2000 和 GB3836.2 防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

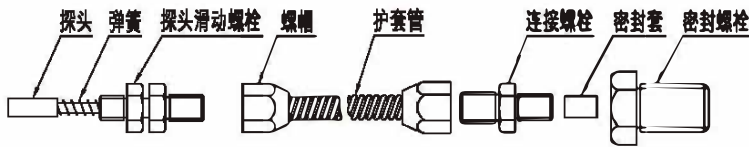
WZP-MEB1-206 (原型号 WZPM-206BE1)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻 (P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
E	防爆型
B	B金属护套管 C塑料护套管 D复合护套管
1	可调式
206	2有固定装置 06测温端Φ6

■ 订货示例

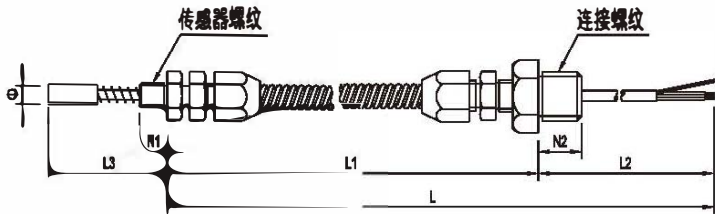
WZP-MEB1-206/55-M12×1-900- M14×1.25-P3×1000

55(L3)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹规格
900(L1)	护套管长度
M14×1.25	接线端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



■ 产品材料表

传感器	弹簧	紧固螺栓	螺母	护套管	紧固螺栓	密封螺栓
金属	金属	金属	金属	金属	金属	金属



■测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●								
8	●	●	●	●								
L1	25	35	45	55								

注：●标准尺寸选型

●参考尺寸选型

可按用户特殊要求订制

■紧固螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●								
8			●	●								
M1	8	10	12	14								

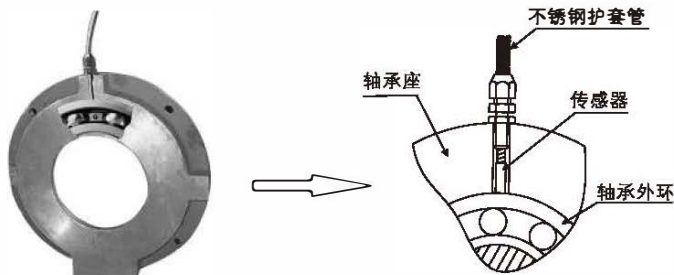
注：●标准尺寸选型

●参考尺寸选型

可按用户特殊要求订制

■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，确保传感器端面可靠接触，配备的接线盒防护等级应不低于IP54，安装后应满足增安型防爆要求，屏蔽线应可靠接地。



应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2 YB250M-2 YB280S-2 YB280M-2 YB315S-2 YB315M-2	380	45 55 75 90 110 132	2950	
YB225M-4 YB250M-4 YB280S-4 YB280M-4 YB315S-4 YB315M-4	380	45 55 75 90 110 132	1480	
YB225M-6 YB250M-6 YB280S-6 YB280M-6 YB315S-6 YB315M-6	380	30 37 45 55 75 90	998	

WZP-MEB2

防爆轴承测温固定式传感器

- 该产品测温端长度不可调,引线用护套管防护,防爆接线端安全可靠,用于防爆电动机和发电机的轴承温度测量。
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.3-2000防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

型号示例

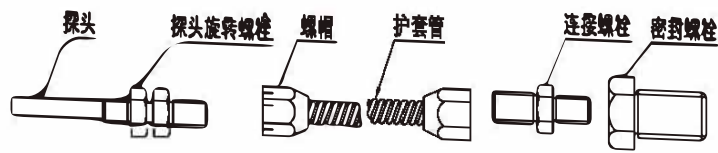
WZP-MEB2-206 (原型号 WZPM-206BE2)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
E	防爆型
B	B金属护套管 C塑料护套管 D复合护套管
2	固定式
206	2有固定装置 06测温端Φ6

订货示例

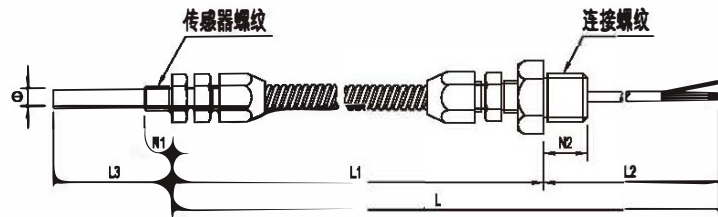
WZP-MEB2-206/55-M12×1-900-M14×1.25-P3×1000

55(L3)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹规格
900(L1)	护套管长度
M14×1.25	接线端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



产品材料表

测温端	紧固螺栓	螺母	护套管	紧固螺栓	密封螺栓
金属	金属	金属	金属	金属	金属



■测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
4	●	●	●									
5	●	●	●	●								
6		●	●	●	●							
8			●	●	●	●	●					
10					●	●	●	●	●			
L	20	25	30	40	55	65	100	125	200			

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

■紧固螺栓与保护管对应表

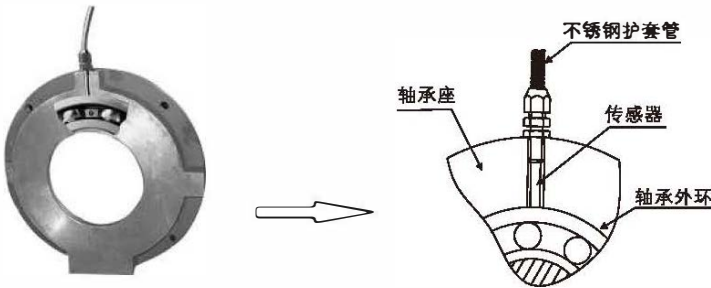
Φ	选 型 尺 寸 对 照											
4	●	●	●									
5	●	●	●	●								
6	●	●	●	●								
8			●	●	●	●						
10			●	●	●	●						
M1	8	10	12	14	16	20						

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，确保传感器端面可靠接触，配备的接线盒

防护等级应不低于IP54, 安装后应满足增安型防爆要求, 屏蔽线应可靠接地。



应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2	380	45	2950	
YB250M-2		55		
YB280S-2		75		
YB280M-2		90		
YB315S-2		110		
YB315M-2		132		
YB225M-4	380	45	1480	
YB250M-4		55		
YB280S-4		75		
YB280M-4		90		
YB315S-4		110		
YB315M-4		132		
YB225M-6	380	30	998	
YB250M-6		37		
YB280S-6		45		
YB280M-6		55		
YB315S-6		75		
YB315M-6		90		

WZP-MEB3

防爆轴承测温直角可调式传感器

- 该产品直角测温端长度可根据孔深调节。
- 引线用护套管防护,防爆接线端安全可靠,用于防爆电动机和发电机的轴承温度测量。
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.3-2000防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

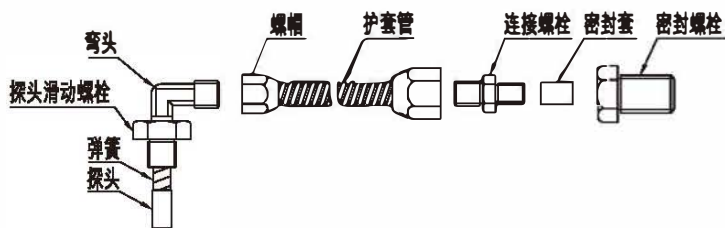
WZP-MEB3-206 (原型号 WZPM-206BE3)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
E	防爆型
B	B金属护套管 C塑料护套管 D复合护套管
3	直角可调式
206	2有固定装置 06测温端Φ6

■订货示例

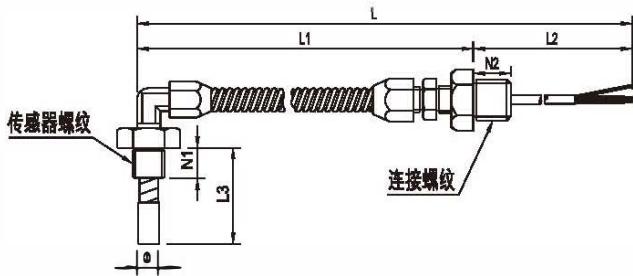
WZP-MEB3-206/45-M12×1-900- M14×1.25-P3×1000

45(L3)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹规格
900(L1)	护套管长度
M14×1.25	接线端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000(L)	三线制×线长



产品材料表

传感器	螺母	护套管	紧固螺栓	密封螺栓
金属	金属	金属	金属	金属



测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●								
8		●	●	●								
10			●	●								
L	25	35	45	55								

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

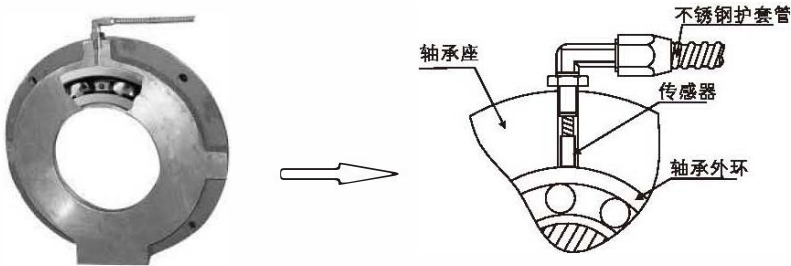
紧固螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●									
8		●	●	●	●							
10				●	●							
M1	8	10	12	14	16							

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

■ 安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，确保传感器端面可靠接触，配备的接线盒防护等级应不低于IP54，安装后应满足增安型防爆要求，屏蔽线应可靠接地。



■ 应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2	380	45	2950	
YB250M-2		55		
YB280S-2		75		
YB280M-2		90		
YB315S-2		110		
YB315M-2		132		
YB225M-4	380	45	1480	
YB250M-4		55		
YB280S-4		75		
YB280M-4		90		
YB315S-4		110		
YB315M-4		132		
YB225M-6	380	30	998	
YB250M-6		37		
YB280S-6		45		
YB280M-6		55		
YB315S-6		75		
YB315M-6		90		

WZP-MEB4

防爆轴承测温直角固定式传感器

- 该产品直角测温端长度不可调,引线用护套管防护,防爆接线端安全可靠,用于防爆电动机和发电机的轴承温度测量。
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.3-2000防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 =1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

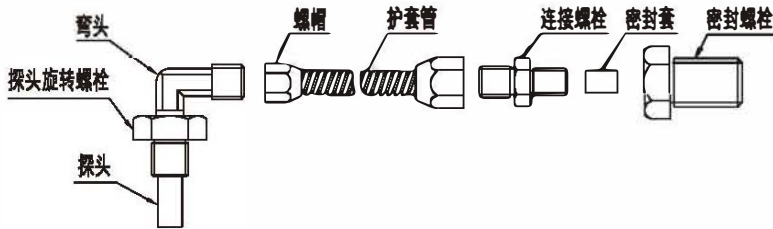
WZP-MEB4-206 (原型号 WZPM-206BE4)

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻 (P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
E	防爆型
B	B金属护套管 C塑料护套管 D复合护套管
4	直角固定式
206	2有固定装置 06测温端Φ6

■订货示例

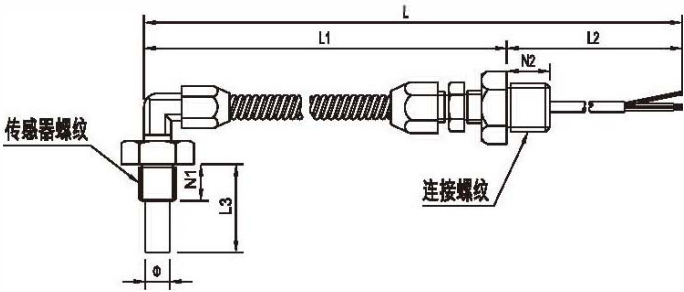
WZP-MEB4-206/45-M12×1-900-M14×1.25-P3×1000

45 (L3)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹规格
900 (L1)	护套管长度
M14×1.25	接线端螺纹规格
P	屏蔽线
3×1000 (L)	三线制×线长



产品材料表

测温端	螺母	护套管	紧固螺栓	密封螺栓
金属	金属	金属	金属	金属



测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6		●	●	●	●							
8		●	●	●	●	●	●					
L	20	25	35	45	55	65	75					

注：● 标准尺寸选型
● 参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

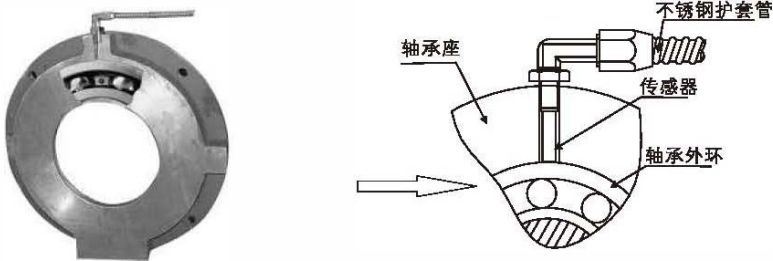
紧固螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●	●							
8		●	●	●	●							
M1	8	10	12	14	16							

注：● 标准尺寸选型
● 参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，确保传感器端面可靠接触，配备的接线盒防护等级应不低于IP54，安装后应满足增安型防爆要求，屏蔽线应可靠接地。



■应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2	380	45	2950	
YB250M-2		55		
YB280S-2		75		
YB280M-2		90		
YB315S-2		110		
YB315M-2		132		
YB225M-4	380	45	1480	
YB250M-4		55		
YB280S-4		75		
YB280M-4		90		
YB315S-4		110		
YB315M-4		132		
YB225M-6	380	30	998	
YB250M-6		37		
YB280S-6		45		
YB280M-6		55		
YB315S-6		75		
YB315M-6		90		

防爆接线盒轴承测温传感器

- 该产品引线用护套管防护,配有防爆接线盒,密封性能强
- 适用于爆炸性气体环境中运行的电机,安全可靠
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.2-2000防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm	$2 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽
	非标引线长度 用户自定	$3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$			

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

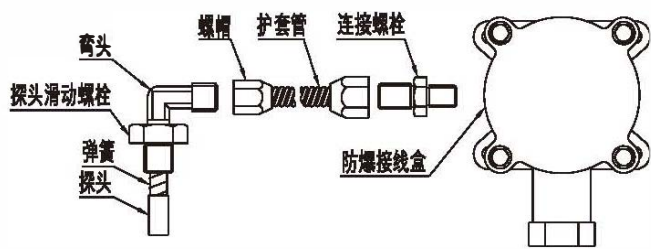
WZPME-B3-206 (原型号 WZPME-206BE3)

WZP	W 温度仪表 Z 热电阻 P 铂热电阻 (P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
E	防爆接线盒式
B	B 金属护套管 C 塑料绝缘防水护套管 D 复合护套管
3	1 可调探头 2 固定探头 3 直角可调探头 4 直角固定探头
206	2 有固定装置 06 测温端 Φ6

■ 订货示例

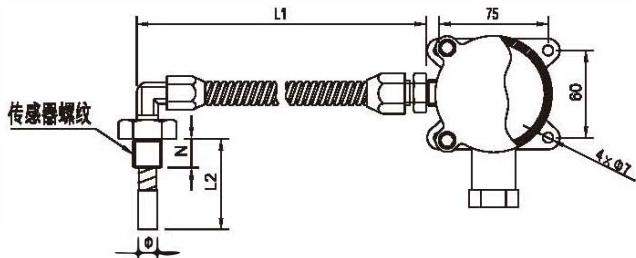
WZPME- B3-206/45-M12×1-1000

45 (L2)	安装孔深
M12×1	测温端螺纹
1000(L1)	护套管长度



产品材料表

测温端	螺母	护套管	紧固螺栓	隔爆接线盒
金属	金属	金属	金属	金属



测温端规格表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●								
8		●	●	●	●							
L	25	35	45	55	60							

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

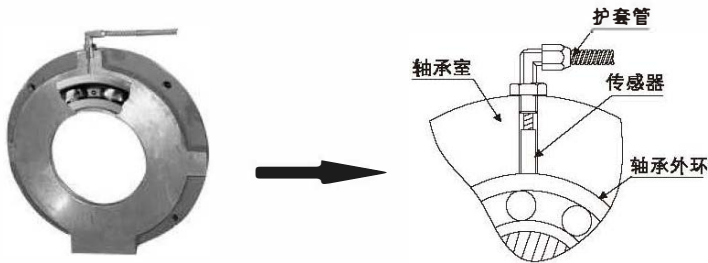
紧固螺栓与保护管对应表

Φ	选 型 尺 寸 对 照											
6	●	●	●	●								
8		●	●	●								
M1	8	10	12	14								

注：●标准尺寸选型
●参考尺寸选型
可按用户特殊要求订制

■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，将传感器紧固螺栓安装在电机轴承室，确保传感器端面可靠接触，按接线盒安装孔尺寸打孔，固定接线盒和护套管，按要求接好引线，合盖把牢。



■应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2 YB250M-2 YB280S-2 YB280M-2 YB315S-2 YB315M-2	380	45 55 75 90 110 132	2950	
YB225M-4 YB250M-4 YB280S-4 YB280M-4 YB315S-4 YB315M-4	380	45 55 75 90 110 132	1480	
YB225M-6 YB250M-6 YB280S-6 YB280M-6 YB315S-6 YB315M-6	380	30 37 45 55 75 90	998	

WZP-EB

防爆温度变送传感器

- 该产品适合在具有爆炸性气体环境中使用
- 防护性好,机械强度高,抗震性好
- 防爆接线盒内带变送器,可与二次仪表连接,输出电压或电流信号
- 符合GB3836.1-2000和GB3836.2-2000防爆标准。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	输出信号	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	4~20mA 0~10V	DC500V $\geq 200\ \text{M}\Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■型号示例

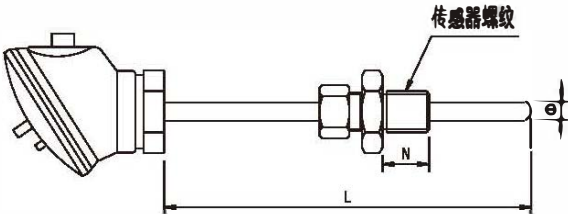
WZP-EB-206K

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
E	防爆型
B	标准信号输出
206	2有固定装置 06 测温端外径Φ6
K	铠装

■订货示例

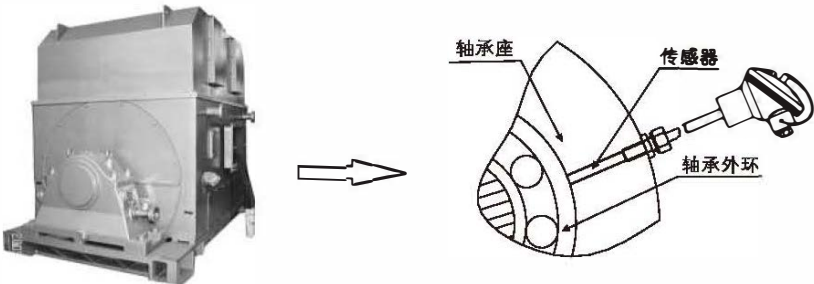
WZP-EB-206K/300- M12 × 1

300(L)	测温端长度
M12 × 1	测温端螺纹规格



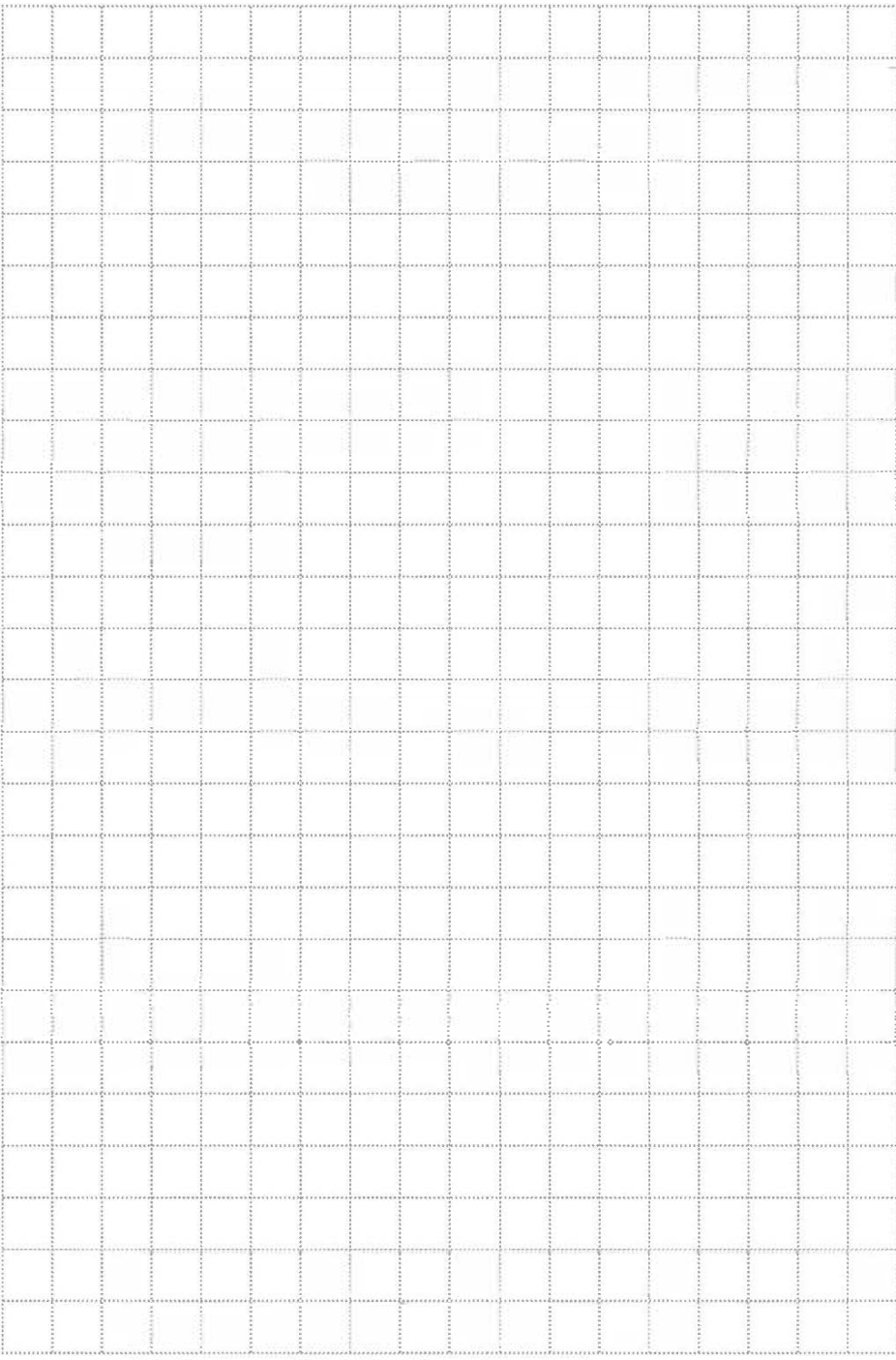
■安装方法

在电机轴承室按传感器测温端的配合尺寸钻孔，铰相应的内螺纹，先将滑动螺栓拧入内螺纹，确保传感器测温端面可靠接触，再锁定紧固螺母。



■应用实例参考表

型 号	电 压 V	功 率 kW	转 数 r/min	备 注
YB225M-2 YB250M-2 YB280S-2 YB280M-2 YB315S-2 YB315M-2	380	45 55 75 90 110 132	2950	
YB225M-4 YB250M-4 YB280S-4 YB280M-4 YB315S-4 YB315M-4	380	45 55 75 90 110 132	1480	
YB225M-6 YB250M-6 YB280S-6 YB280M-6 YB315S-6 YB315M-6	380	30 37 45 55 75 90	998	



WZP-CB

探头接插式 I 型温度传感器

- 该产品执行 JB/T8622-1997 标准，
- 能快速更换、抗干扰性强、体积小、寿命长
- 安装方便、调节灵活、工作可靠、防护性强。
- 适用于各种大中型电动机、发电机各类轴承或其他设备的温度测量。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm	$2 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽
	非标引线长度 用户自定	$3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$			

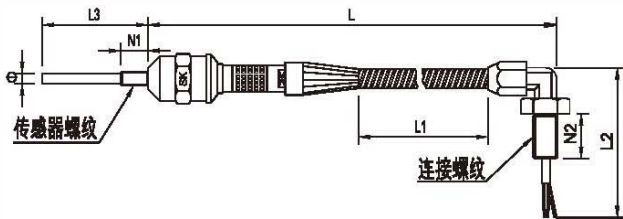
■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

WZP-CB2-1101

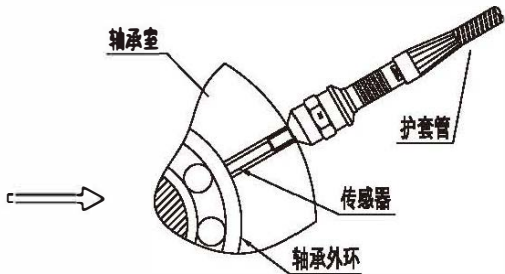
WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
C	接插式
B	引线护管
2	直探头
1101	设计序列号



可根据用户要求特殊订制

■ 安装方法

1. 拆下传感器测温探头,将其插入设备安装孔内,旋紧固定螺栓。
2. 将引线插头上的红点“⊙”对正探头插座上的红点“⊙”插入。
3. 理顺传感器引线并与测温仪表连接,引线留出余量,方便拆卸。
4. 握住插头上的滑套向下拔可以拆卸。



WZP-C

探头接插式 II 型温度传感器

- 该产品执行 JB/T8622-1997 标准
- 屏蔽效果好,抗干扰性强
- 安装更换方便、调节灵活,工作可靠,
- 适用于各种大中型电动机、发电机各类轴承或其他设备的温度测量。



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A 级	$100\ \Omega \pm 0.06\ \Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\ \Omega$
		B 级	$100\ \Omega \pm 0.12\ \Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽 或 无屏蔽

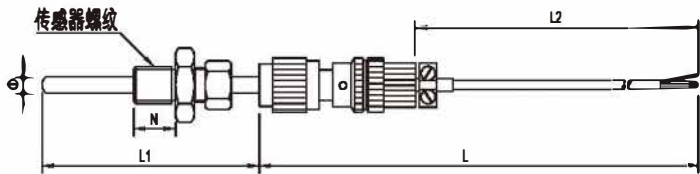
■ 容差值

温度 (℃)	A 级		B 级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

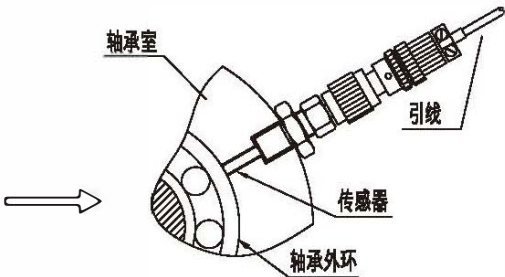
WZP-C2-1102

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
C	接插式
2	直探头
1102	设计序列号



■ 安装方法

1. 拆下传感器测温探头,将其插入设备安装孔内,旋紧固定螺栓调节插入深度后再旋紧滑套上的锁紧螺帽。
2. 将引线插头对正探头的接口,顺时针旋紧锁套到位。
3. 理顺传感器引线并与测温仪表连接,引线留出余量,方便拆卸。
4. 握住插头上的滑套向下拔可以拆卸。



WZP-CB

探头接插式Ⅲ型温度传感器

- 该产品执行JB/T8622-1997标准
- 防水性好,寿命长,安装方便,工作可靠
- 适用于各种大中型电动机、发电机各类轴承或其他设备的温度测量。



■技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃~200℃	A级	$100\Omega \pm 0.06\Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B级	$100\Omega \pm 0.12\Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃~200℃	有屏蔽

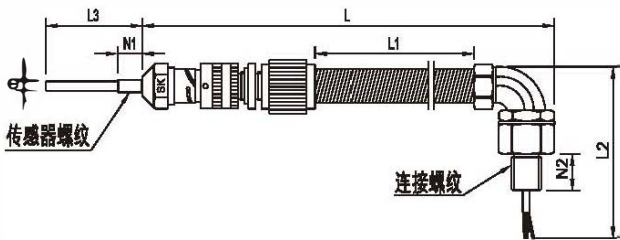
■容差值

温度 (℃)	A级		B级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

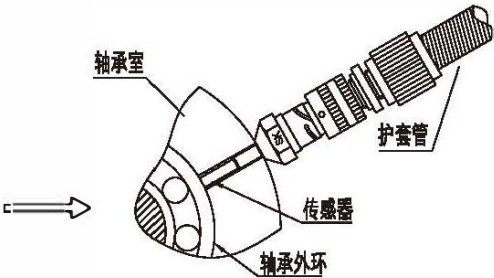
WZP-CB2-1103

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
C	接插式
B	引线护管
2	直探头
1103	设计序列号



■ 安装方法

1. 拆下传感器测温探头,将其插入设备安装孔内,并旋紧固定螺纹。
2. 连接传感器尾部固定装置,并固定引线护管。
3. 将插头对正探头的接口,顺时针旋紧锁套到位锁住。
4. 按要求连接测温仪表。



WZP-MB

探头接插式IV型温度传感器

- 该产品执行JB/T8622-1997标准
- 抗干扰性强,寿命长,防护性强,安装方便,工作可靠
- 适用于各种大中型电动机、发电机各类轴承或其他设备的温度测量



■ 技术参数

分度号	测量范围	精度等级	0℃电阻值	检测电流	绝缘电阻
Pt100	-50℃ ~ 200℃	A级	$100\Omega \pm 0.06\Omega$	$\leq 1\text{mA}$	DC500V $\geq 200\text{M}\Omega$
		B级	$100\Omega \pm 0.12\Omega$		

保护管材料	引 线				
	长度	规格	绝缘材料	工作温度	屏蔽
金属	标准引线长度 1000mm 非标引线长度 用户自定	$2 \times 0.2\text{mm}^2$ $3 \times 0.2\text{mm}^2$ $4 \times 0.2\text{mm}^2$	特氟龙	-50℃ ~ 200℃	有屏蔽

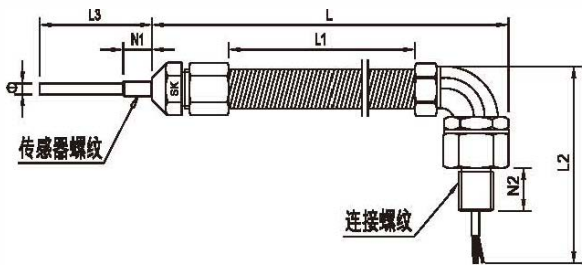
■ 容差值

温度 (℃)	A级		B级	
	℃	Ω	℃	Ω
0	± 0.15	± 0.06	± 0.3	± 0.12
100	± 0.35	± 0.13	± 0.8	± 0.30
200	± 0.55	± 0.20	± 1.3	± 0.48

■ 型号示例

WZP-MB206

WZP	W温度仪表 Z热电阻 P铂热电阻(P ₂ 为双芯片)
M	轴承测温
B	引线护管
206	2固定装置 06测温端直径Φ6



■ 安装方法

- 1. 将传感器探头插入设备测温孔中,旋紧固定牢。
- 2. 连接传感器尾部固定螺栓,并旋紧螺帽。
- 3. 固定引线护管。
- 4. 连接测温仪表。

