

热电阻传感器

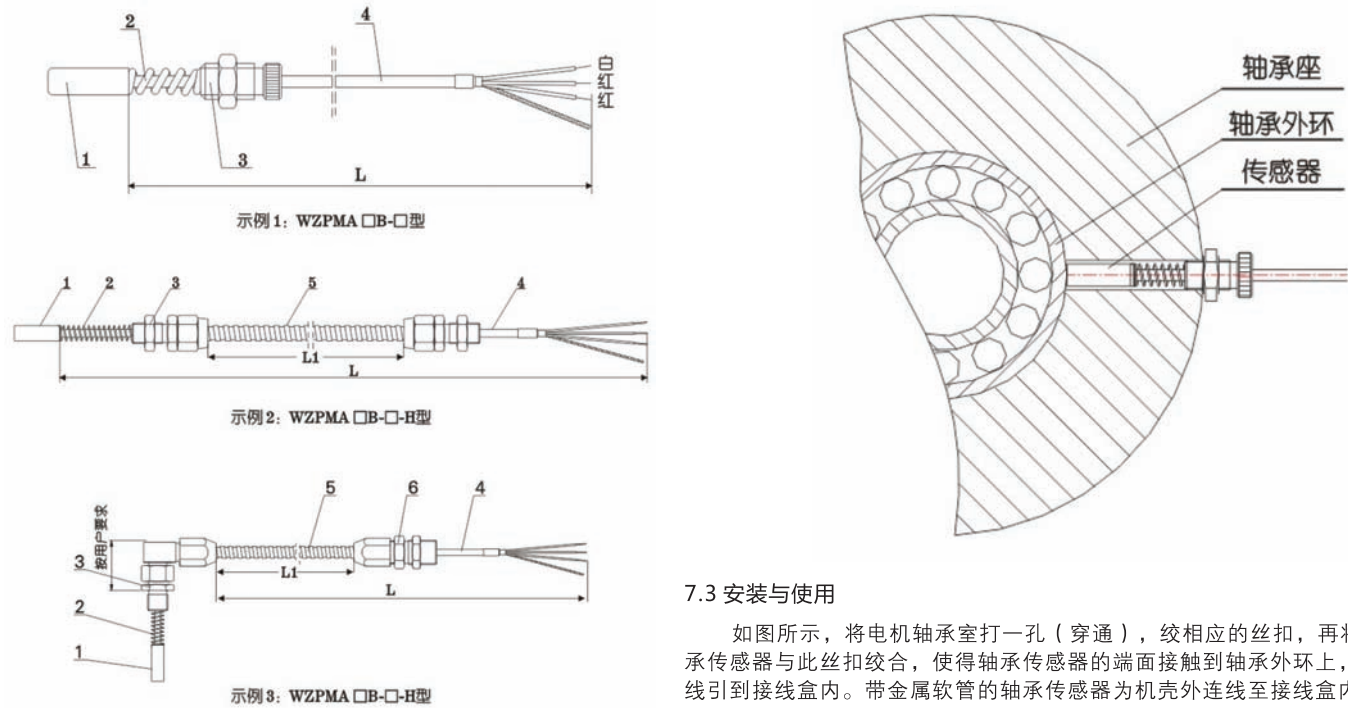
七、轴承铂热电阻传感器

该传感器适用于电机轴承测温，它直接和轴承外环接触，直接反映了轴承的实际工作温度。

7.1 技术参数

型 号	分度号	测温范围(℃)	允差等级	0℃时的阻值(Ω)	热响应时间τ0.5(秒)	绝缘电阻(500V±5V)
WZPM	Pt100	-40~200	A级	100 Ω ± 0.06 Ω	≤6秒	≥100M Ω
			B级	100 Ω ± 0.12 Ω		

7.2 结构及外形尺寸

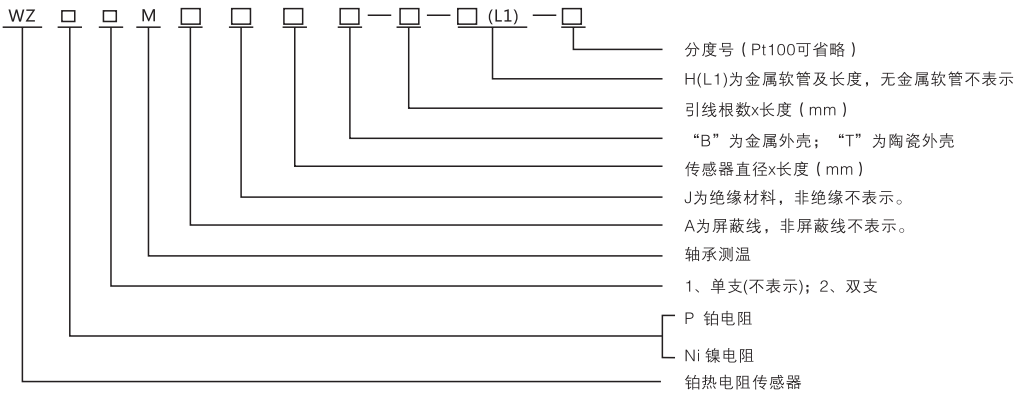


7.3 安装与使用

如图所示，将电机轴承室打一孔（贯通），绞相应的丝扣，再将轴承传感器与此丝扣绞合，使得轴承传感器的端面接触到轴承外环上，连线引到接线盒内。带金属软管的轴承传感器为机壳外连线至接线盒内。

1	2	3	4		5
传感器	传感器弹簧	装配螺栓	引线截面积	引线长度(L)	金属软管
φ 6x18(mm)	φ 0.5x φ 5x30(mm)	M8x0.75(mm)	0.20(mm) ²	顾客自定	φ 6/ φ 8(mm)
φ 8.7x16(mm)	φ 0.5x φ 6x30(mm)	M10x1(mm)	0.20(mm) ²		

7.4 规格型号



注：常规线色为两红一白，其中任意根红线都可为补偿线。