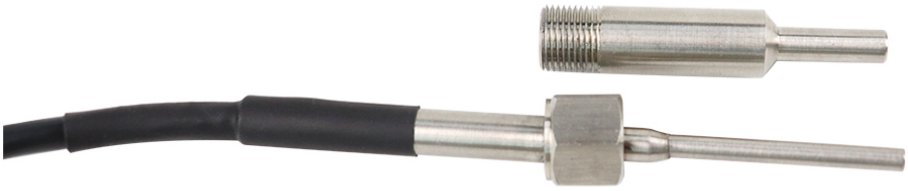
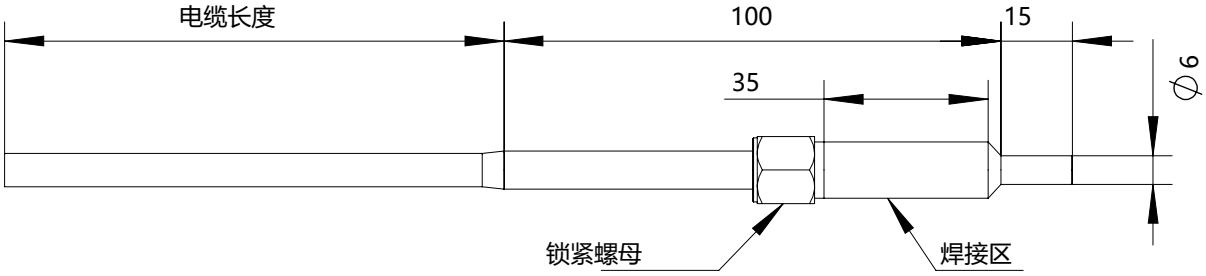


尺寸图(mm)



技术参数

- ◇温度系数：TK=3850ppm/k
- ◇精度等级：1/3B级：$T_{0℃}$≤0.10℃（0~150℃）
  - A级：$T_{0℃}$≤0.15℃（-50~300℃）
  - B级：$T_{0℃}$≤0.30℃（-200~500℃）
- ◇绝缘电阻：≥100MΩ@500V&20℃
- ◇自热系数：0.4K/mW（0℃时）
- ◇工作电流：100Ω：0.3~1mA；500Ω：0.1~0.7mA；1000Ω：0.1~0.3mA
- ◇耐压力标准：≥0.5MPa
- ◇电缆材质：FEP；硅橡胶；
  - PTFE；PVC；金属编织高温线

选型表

TM108-	P1	Y	L	T	008	F	01	U	EL	D	L	详述
TM108-												TM108 温度传感器
	P1											分度号:PT100
	P2											分度号:PT1000
	P3											分度号:PT500
		Y										精度等级：1/3B 级
		A										精度等级：A级
		B										精度等级：B级
			L									温度范围：-200℃～+200℃
			M									温度范围：-70℃～+300℃
												温度范围：0℃～+500℃
				T								电气定义：两线制
				S								电气定义：三线制
				F								电气定义：四线制
					008							线缆规格：0.08mm²
					012							线缆规格：0.12mm²
					020							线缆规格：0.20mm²（常用规格）
					035							线缆规格：0.35mm²
					050							线缆规格：0.50mm²
					075							线缆规格：0.75mm²
						F						线缆材质：FEP（PFA）：应用范围（-70~200℃）
						G						线缆材质：硅橡胶：应用范围（-50~150℃）
						PT						线缆材质：PTFE：应用范围（-200~300℃）
						PV						线缆材质：PVC：应用范围（-30~105℃）
						M						线缆材质：玻纤高温线：应用范围（-40~400℃）
							01					线缆颜色：透明白（常用颜色）
							02					线缆颜色：红色（硅橡胶常用颜色）
							03					线缆颜色：白色（常用颜色）
							04					线缆颜色：黑色（常用颜色）
							05					线缆颜色：蓝色
							06					线缆颜色：黄色
							07					线缆颜色：紫色
							08					线缆颜色：灰色
							09					线缆颜色：棕色
							10					线缆颜色：绿色
							11					线缆颜色：橙色
								U				电气连接：U 型端子
								O				电气连接：O 型端子
								Z				电气连接：针型端子
								Q				电气连接：多芯连接器;（未标注：默认导体浸锡）
									EL			线缆长度：EL=XXXXmm
										D		探杆直径：D=Xmm
											L	探杆长度：L=Xmm（含螺纹）