

FTT-508 螺钉式温度传感器

FTT-508 [螺钉式温度传感器](#)是指测温探头部分全部采用螺纹结构封装，内部填充绝缘导热材料密封而成。通过调节螺纹部分长度来测量（以螺纹方式固定的）物体表面温度，也可测量轴承和轴瓦表面温度，一般螺纹部分长度较短。如果要求传感器探头较长，则采用螺纹和保护管组合在一起测温。


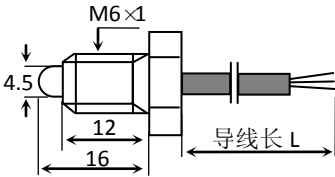

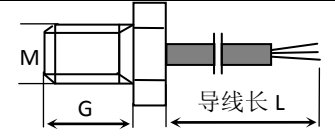
技术参数(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

铂热电阻：Pt100、Pt500、Pt1000 最大测温范围：-200~400℃

精度等级：A级±(0.15+0.002|t|)℃ B级±(0.30+0.005|t|)℃ 注：|t|为实测温度的绝对值。

公称压力：一般常压，对于存在压力的工况，请注明压力大小，以配备可以耐压的相关产品。

产品外形及结构图如下所示：

产品型号	产品外形图	产品外形结构图
FTT-508		
FTT-508A		

全螺纹热电阻产品选型											
FTT-508									铂热电阻		
	P □	0=Pt100 1=Pt1000 5=Pt500							铂热电阻类型		
		T □	0=0~80 1=-50~100 2=-50~150 3=-50~200 9=指定							温度范围(°C)	
			□	A=A级 B=B级						传感器精度	
			C □	1=SUS321 4=SUS304 6=SUS316 9=指定						螺纹部分材质	
				M □	1=M5×0.8 2=M8×1 3=M8×1.25 4=M10×1 5=M10×1.5 6=M12×1 7=M12×1.5 8=M16×1.5 9=指定					螺纹规格	
				G □	10=10 15=15 20=20 25=25 30=30 40=40 50=50 60=60 80=80 100=100 其它指定					螺纹长度(mm)	
				L □	1=100 2=200 3=300 5=500 10=1000 30=3000 50=5000 9=指定					引线长度(mm)	
				X □	2、两线制 3、三线制 4、四线制					引出线采用线制	
					□	1=聚氯乙烯 PVC (-20~80°C) 2=聚氨酯 TPU (-50~100°C) 3=硅橡胶 (-60~200°C) 4=四氟绕包 (-50~250°C) 5=云母绕包 (-80~500°C) 9=指定				引线材质 “() ” 括号内标注为引线常用温度范围	
						□	0=无屏蔽层(默认) 1=有屏蔽层			是否配屏蔽层	
							□	0=无护套 1=有护套		线缆护套	
								□	0=无 1=镀锡 3=压 M4 端子 9=指定		导线末端要求
								Q □	0=无 9=指定		特殊要求
<p>说明：对于用户指定的参数要求，直接以数字或文字标注出来即可。</p> <p>选型举例：如选取类型为 A 级 Pt100，温度 0~80°C，保护管材质为 SUS321，螺纹规格 M12×1，螺纹长 20mm，导线为 3000mm 三线制屏蔽聚氯乙烯线，其它无要求。</p>											