

» NTTS系列温度传感器

产品概述

NTTS系列温度传感器采用高精度金属铂电阻及坚固的不锈钢外壳焊接而成，铂电阻温度传感器精度高，稳定性好，应用温度范围广，是中低温区（-200℃~650℃）最常用的一种温度检测器。

产品特点

- 测温探头采用精密Pt100或Pt1000铂电阻，精度高，稳定性好
- 内部导护胶封灌，可靠防水。
- 整体密封性能良好，外壳防护等级IP67
- 温度量程和外形尺寸可以按客户要求订货，灵活方便
- 产品结构设计合理，过程连接接口灵活方便，体积小，重量轻，安装位置任意



▲ NTTS系列温度传感器（实拍图）

典型应用

- 空压机
- 医疗设备
- 水缸、油缸
- 冷冻冷藏
- 恒温设备
- 空调制冷机组

产品性能参数

温度测量范围	-200℃~650℃	
综合精度	±0.5%FS	
介质兼容性	304不锈钢（316材质请联系厂家）	
长期稳定性(1年)	优于0.2%年（典型值）	
输出信号	Pt100或Pt1000(其它类型输出请联系厂家)	
阻值（Ω）分度号	0℃时标准电阻值R0	100℃时标准电阻值R100
Pt100	100	138.51
Pt1000	1000	1385.1

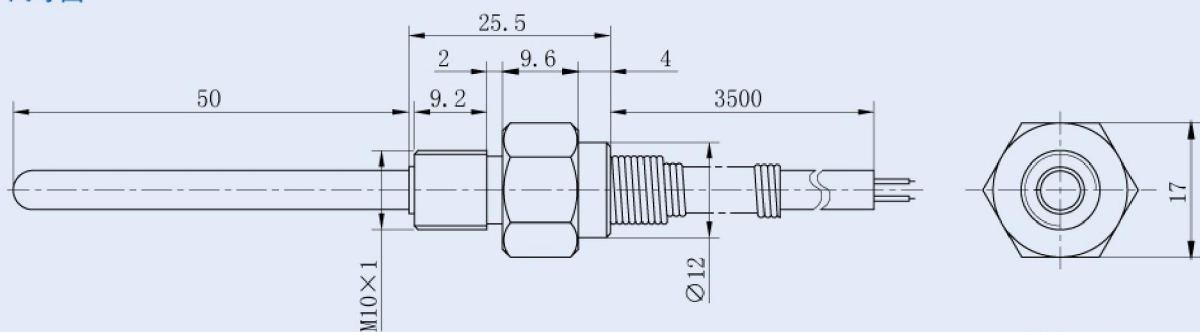
产品选型表

	型 号							说 明
	□□□□	□	□	□□	□	□	- □□	
类型	NTTS							NTTS系列温度传感器
输出类型		1						Pt100
		2						Pt1000
接口螺纹			N					1/4NPT
			G					G1/4
			M					M20×1.5
			D					M18×1.5
			E					M12×1.5
			F					M16×1.5
			G					M14×1.5
			H					M10×1
			X					其它螺纹
电气连接方式				C1				1米耐高温硅橡胶电缆线
				C2				2米耐高温硅橡胶电缆线
				XX				其它连接方式
输出方式					2			两线制
					3			三线制
保护管直径						4		4mm
						5		5mm
						6		6mm
保护管长度							-50	50mm
							-100	100mm
							-150	150mm
							-200	200mm
							-XX	其它长度
选型举例	NTTS	1	M	C1	3	6	-50	NTTS系列温度传感器,Pt100输出, M20×1.5螺纹,电缆线长1m,三线制,保护管长度50mm,保护管直径6mm

注：常规产品保护管材质为304不锈钢，其它材质需特殊说明。

外形尺寸

尺寸图



单位：mm