

# NS-T54系列 温度开关



- 应用于工业、冶金及机械液压领域
- 精度 $\leq 0.02\%$  F.S.
- 4个字符的数字显示, 实时显示设定值和当前值, 单位可以任选
- 设计紧凑, 可随意转动调节, 使用方便
- 可任意设置开关量动作
- 可编程
- 电磁兼容性好
- 良好的长期稳定性
- 防护等级IP67

## 技术参数 Technical Parameter

参数	Specifications	技术指标	Technical Data
<b>输入数据 Input data</b>			
温度范围	Measuring range	-25..+125C	
探头长度	Probe length	18mm(可选) 最大800mm	
耐压性	Pressure resistance	600Bar	
机械连接	Mechanical connection	G1/4 A DIN 3852 螺纹 DIN 3852-G1/4 G1/2 B DIN 3852	
锁紧扭力	Torque value	20N.m	20N.m 45N.m
<b>输出数据 Output data</b>			
输出信号	Output signal	可选	
开关类型	Type	-1PNP 晶体管开关量输出 -2PNP 晶体管开关量输出 (电气连接仅适用M12×1.4 针) N/C/C/O功能 (可根据客户需要定制)	
开关方向	Switching direction	N/C/C/O功能 (可根据客户需要定制)	
输出量	Output load	$\leq 500\text{mA}$ (每次开关量输出)	
精度	Accuracy	$\leq \pm 1.5\%$ F.S 典型值 $\leq \pm 3.0\%$ F.S 最大值	
重复精度	Repeatability(at 25°C)	$\leq \pm 1.0\%$ F.S 最大值	
开关延迟	Rising switch point and falling switch point delay	标准32毫秒 (8..2000毫秒, 可根据客户要求进行预设置)	
<b>环境条件 Ambient conditions</b>			
环境温度范围	Ambient temperature range	-40..+85°C	
储存温度范围	Storage temperature range	-40..+100°C	
流体温度范围	Fluid temperature range	-40..+125°C	
CE 标记	CE mark	EN 61000-6-1/2/3/4	
耐振动	Vibration resistance to DIN EN 60068-2-6 at 10..500Hz	$\leq 25\text{克}$	
耐冲击	Shock resistance to DIN EN 60068-2-27	100克/6毫秒/半正弦波 500克/1毫秒/半正弦波	
防护等级	Protection class to DIN 40050	IP67	
<b>其他数据 Other data</b>			
电气连接	Electrical connection	M12×1.4 针 公端 M12×1.5 针 公端	
电源电压	Supply voltage	24VDC $\pm$ 4VDC	
电压电流残余脉冲	Residual ripple of supply voltage	$\leq 5\%$	
重量	Weight	约150克	

