

# NS-K964系列 双余度高频响温度传感器

专为航空、航天设计

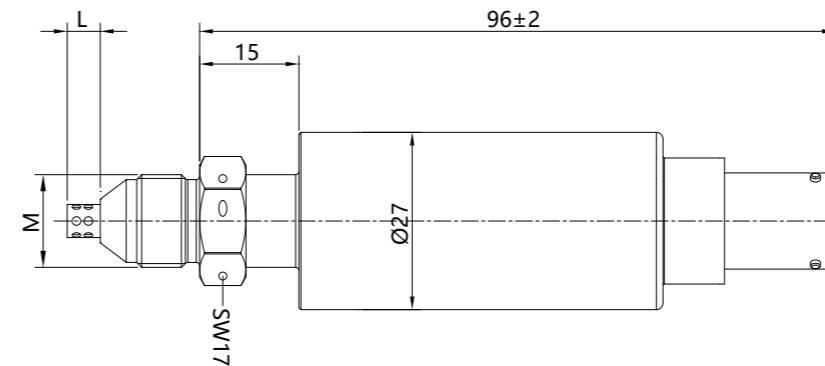
- 通过：振动冲击、电磁兼容、霉菌、盐雾等试验
- 产品重量≤150g



## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data
温度量程	Temperature range	一路：-60°C ~ +250°C 可选
		二路：-60°C ~ +450°C 可选
探头长度	Probe length	5.....100mm 可选
环境耐压	Pressures resistance	≤50MPa
测量介质	Measuring Media	对不锈钢不腐蚀的气体、液体
工作电压	Operating voltage	28V <sub>DC</sub> (16 ~ 32V <sub>DC</sub> )
输出信号	Output signal	(4 ~ 20)mA
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S.(-25°C ≤ T ≤ 80°C)
		±1.0%F.S.(80°C < T ≤ 150°C)
		±1.5%F.S.(-60°C ≤ T < -25°C)(150°C < T ≤ 250°C)
响应时间	Response time	τ <sub>0.632</sub> ≤ 1s
重复性	Repeatability	≤ ±0.13%F.S
长期稳定性	Long-term drift	≤ ±0.2%F.S
环境温度	Ambient temperature	-55°C ~ 85°C
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥ 200MΩ/200V <sub>DC</sub>

## 外形尺寸图 Dimensions



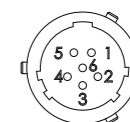
## 选型表 Model code:

NS-	商标	
型号	产品名称	
K964	双余度高频响温度传感器	
-		
代码	机械连接	
D	M14×1, 符合HB 4-3-2002标准	
T	客户定制	
代码	电气连接	
1	JY27471Y09E35PN	
T	客户定制	
代码	输出方式	
1	两线制电流	
3	三线制电流	
-		
L	温度探头长度, 单位mm	
-		
X	所需温度量程, 单位°C	
一路	-60°C ~ +250°C 可选	
二路	-60°C ~ +450°C 可选	
(xx)	其他要求	

NS- K964 - D 1 1 - L20 - (0-80)°C (配插头) 选型举例

## 接线定义 Pin connections:

电器插座: JY27471Y09E35PN



序号	两线制电流针脚定义
1	温度1供电+28VDC
2	温度1输出4~20mA
3	空
4	温度2供电+28VDC
5	温度2输出4~20mA
6	空

序号	三线制电流针脚定义
1	温度1供电+28VDC
2	温度1输出4~20mA
3	温度1供电- GND
4	温度2供电+28VDC
5	温度2输出4~20mA
6	温度2供电- GND