

NS-K965系列 三余度高频响温度传感器

专为航空、航天设计

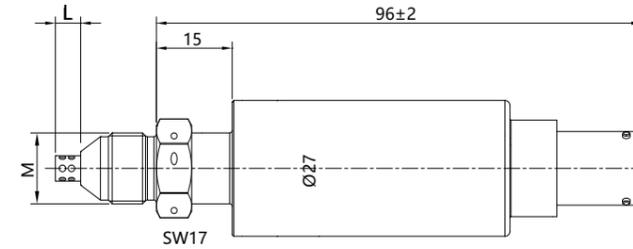
- 通过：振动冲击、电磁兼容、霉菌、盐雾等试验
- 产品重量≤150g



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 ~ +250°C 可选	
		三路：-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	15 ~ 36Vdc	
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	$\tau_{0.632} \leq 1s$	
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/200Vdc	

外形尺寸图 Dimensions

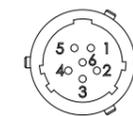


选型表 Model code:

NS- 商标	型号	产品名称
	K965	三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 ~ +250°C 可选
	三路	-60°C ~ +450°C 可选
	(xx)	其他要求

接线定义 Pin connections:

电器插座: JY27471Y09E35PN



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

NS - K965 - D 1 3 - L20 - (0-80)°C (配插头) 选型举例