

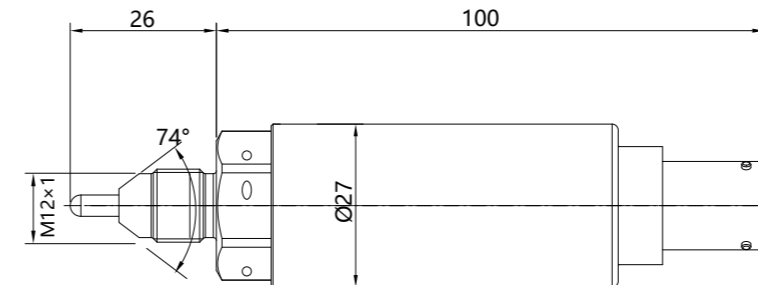
# NS-P903 系列 温度-压力传感器

专为航空、航天等领域设计

- 通过：振动冲击、电磁兼容、霉菌、盐雾等试验
- 温压一体化
- 产品重量≤150g



## 外形尺寸图 Dimensions



## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力传感器	压力范围	Measuring range	0~0.8...1.0...1.6...3...5...10MPa
	过载压力	Overload pressures	200%F.S      150%F.S
	爆破压力	Burst pressures	500%F.S      300%F.S
	工作方式	Operational Mode	表压、绝压、密封表压
	综合精度	Accuracy	±0.5%F.S (典型值)
温度传感器	重复性	Repeatability	≤±0.13%F.S/year (23°C±2°C)
	温度量程	Temperature range	-60°C ~ +200°C可选
	综合精度	Accuracy	±0.5%F.S (典型值)
	工作电压	Operating voltage	15 ~ 36V <sub>DC</sub>
	输出信号	Output signal	(4 ~ 20)mA
	测量介质	Measuring Media	对不锈钢不腐蚀的气体、液体
	环境温度	Ambient temperature	-55°C ~ 85°C
介质温度	Medium temperature	-60°C ~ 200°C(可选)	
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥200MΩ/200V <sub>DC</sub>	

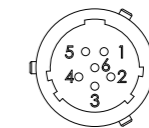
## 选型表 Model code:

NS-	商标	
型号	产品名称	
P903	温度-压力传感器	
	代码	机械连接
	B	M12×1,符合HB 4-3-2002标准
	3	7/16-20UNJF,符合AS 4395E04标准
	T	客户定制
	代码	电气连接
	1	JY27471Y09E35PN
	3	J599/25MYA35PN
	T	客户定制
	X	所需压力量程, 单位有MPa、kPa
	代码	工作方式
	A	绝压
	G	表压
	S	密封表压
	X	所需温度, 单位°C
	(XX)	其他要求

NS- P903 - B 1 - 5MPa A - (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	压力供电+28VDC
2	压力输出4~20mA
3	空
4	温度供电+28VDC
5	温度输出4~20mA
6	空

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