

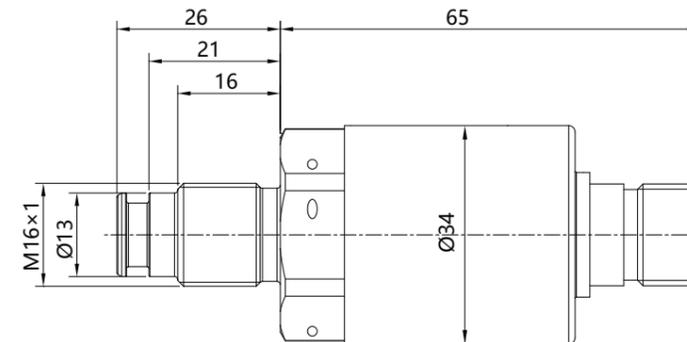
NS-P902系列 双余度压力传感器

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
- 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
压力范围	Measuring range	0 ~ 0.8...1.0...1.6...3...10...40...50...60...100MPa	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	150%F.S
爆破压力	Burst pressures	500%F.S	200%F.S
工作方式	Operational Mode	表压、绝压、密封表压	
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(典型值)	
两路差异	Two way error	≤±0.5%F.S	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S	
环境温度	Ambient temperature	-55°C ~ 85°C	
介质温度	Medium temperature	-55°C ~ 150°C (可选)	
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥200MΩ/200Vdc	

选型表 Model code:

NS- 商标	
型号	产品名称
P902	双余度压力传感器
代码	输出信号
4	(4~20) mA
T	客户定制
-	-
代码	机械连接
K	M18×1.5
M	M16×1
T	客户定制
代码	电气连接
3	J599/25MYA35PN
T	客户定制
-	-
X	所需量程, 单位有MPa、kPa
代码	工作方式
A	绝压
G	表压
S	密封表压
(xx)	其他要求

NS- P902 4 - M 3 - 40MPa A (配插头、尾附) 选型举例

接线定义 Pin connections:

电器插座: J599/25MYA35PN



序号	两线制电流引脚定义
1	1路压力供电+28VDC
2	1路压力输出4~20mA
3	空
4	2路压力供电+28VDC
5	2路压力输出4~20mA
6	空

序号	三线制电流引脚定义
1	1路压力供电+28VDC
2	1路压力输出4~20mA
3	1路压力供电- GND
4	2路压力供电+28VDC
5	2路压力输出4~20mA
6	2路压力供电- GND