

## P100NJ 泥浆型压力变送器

### 产品特点

采用先进的膜片隔离技术、性能稳定可靠  
接线反向和过压保护、经济耐用、抗干扰  
结构小巧、安装使用方便、抗冲击

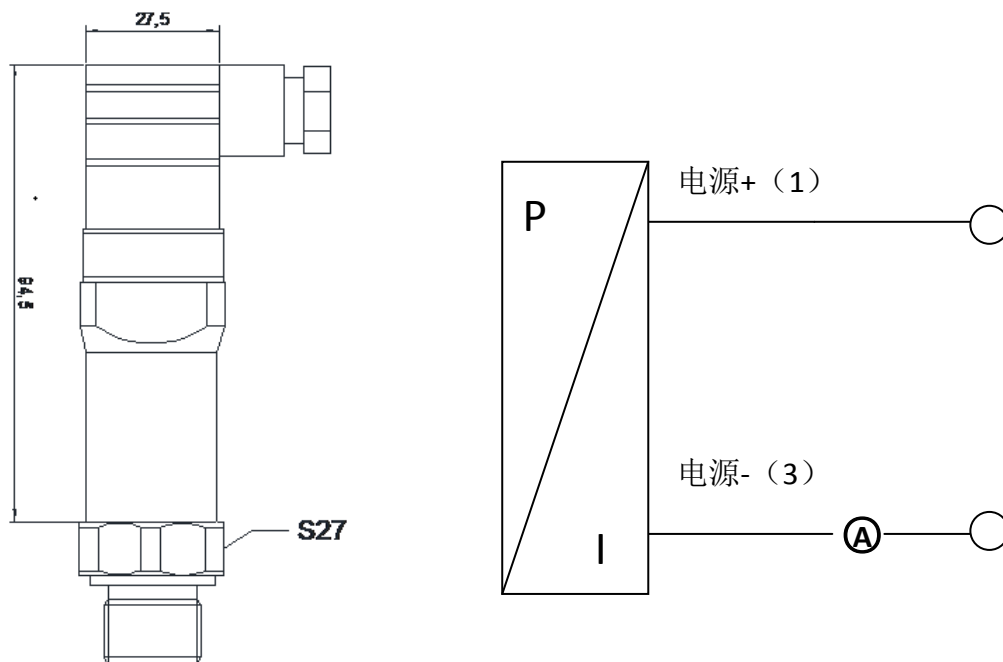
### 概述

P100NJ 系列压力变送器采用了高性能的硅压阻式压力充油芯体及先进的膜片隔离技术，内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流信号，可以直接与控制仪表、智能仪表或 PLC 等方便相连。该产品广泛应用于过程控制、油田泥浆、结晶介质、盾构机砂浆的测量与控制。

### 性能参数

测量介质	泥浆 结晶介质（与不锈钢兼容）	压力量程	0-110Mpa
压力方式	表压	整体材质	304 不锈钢
输出信号	4-20mA	供电电压	24VDC
综合精度	0.3%FS	过载能力	200%FS
介质温度	-40-85℃	环境温度	-40-85℃
稳定性能	±0.3%FS/年（最大值）	温度漂移	±0.05%FS/℃
响应频率	≤500HZ	防护等级	IP65

### 外形尺寸及接线图



泥浆型压力变送器选型表						
型号	赫斯曼引线（默认不带线缆）					
P100NJ	信号					
	A	4-20mA				
	V5	0-5V				
	V10	0-10V				
	RS	RS485				
	量程	具体参考量程表				
	P001	001 代表具体量程				
	螺纹接口					
	M2015	M20*1.5（默认）				
	G14	G1/2				
	G1	G1				
	精度等级					
	05	0.5%FS				
	03	0.3%FS（默认）				
	01	0.1%FS				
是否定制						
B	无定制（默认）					
D	定制					
P100NJ	A	P400	M2015	03	B	选型举例
举例：P100NJ-A-P400-M2015-03-B（赫斯曼引线，输出 4-20mA，量程 0-40Mpa，螺纹 M20*1.5，精度 0.3%FS）						

量程选型

代号	量程	代号	量程	代号	量程
P40	0...4Mpa	P60	0...6Mpa	P100	0...10Mpa
P160	0...16Mpa	P250	0...25Mpa	P400	0...40Mpa
P600	0...60Mpa	P700	0...70Mpa	P1000	0...100Mpa
P1100	0...110Mpa				