



LZP52E

防爆压力变送器

- Ex d II CT6 Gb防爆等级
- 精度高，性能稳定
- 隔离膜式结构，适用于多种流体介质
- 抗振动，耐冲击
- 实时显示检测压力值

技术参数

输入参数	
压力范围	0...10bar...50bar ...100bar...400bar...1000bar
过载压力	150% F.S (静态)
破坏压力	200% F.S
机械连接	M20×1.5, G1/2, NPT1/2, NPT1/2 内
电气连接	直接引线
工作电压	18 ... 36 VDC
膜片材质	SUS316L

输出参数	
输出信号	4 ... 20 mA, 2 线制, 带数显
综合精度	≤ ±0.5 % F.S
	≤ ±0.3 % F.S
	≤ ±0.1 % F.S
非线性	≤ ±0.25 % F.S
迟滞性	≤ ±0.05 % FS
重复性	≤ ±0.05 % F.S
响应时间	≤ 10 ms
长期稳定性	≤ ±0.2 % F.S typ. / year

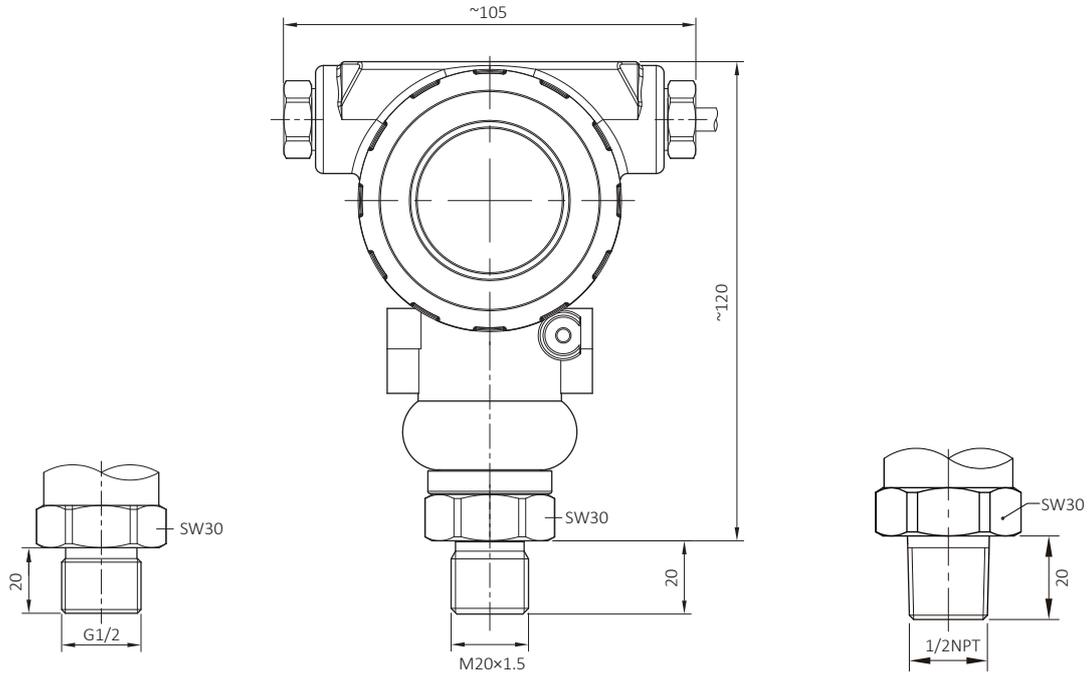
环境参数	
补偿温度	-20 ... +70 °C
介质温度	-30 ... +100 °C
环境温度	-20 ... +60 °C
储存温度	-40 ... +100 °C
耐冲击	50 g, 11 ms
EN 60068-2-27	
耐振动	≤20 g
EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	
绝缘阻抗	>100MΩ at 100 VDC
防爆等级	满足Ex d II CT6 Gb要求
防护等级	IP 65

其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~30 mA
使用寿命	> 10 × 10 ⁷ 次 10 ... 90 % F.S
产品重量	~300 g

行业应用

- ☆ 自动化监测行业
- ☆ 冶金、电力行业
- ☆ 设备配套
- ☆ 压力校准检测仪器
- ☆ 石油、化工行业
- ☆ 科学实验、航空航天

外形尺寸

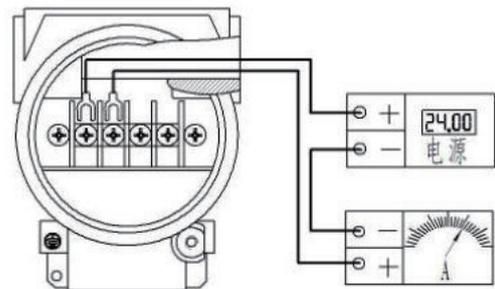


选型代码

LZP52E

- 电气连接
 - 1 = 直接引线
- 输出信号
 - AD = 4 ... 20 mA 带显示
- 综合精度
 - 5 = 0.5% FS
 - 3 = 0.3% FS
 - 1 = 0.1% FS
- 机械连接
 - D = NPT1/2
 - F = NPT1/2内
 - 5 = G1/2
 - 8 = M20x1.5
 - 0 = 其他
- 压力范围 (bar)
 - 0 ... 1000
- 测量方式
 - G = 表压
 - A = 绝压
- 其他
 - 00 = 无线缆 (默认)
 - 02 = 2m 线缆
 - XX = 其他

电气连接



直接引线



颜色	LZP521A
红	电源+
黄	输出+
绿	n.c
白	n.c

选型示例: LZP52E-1AD-2-8-0100G-00