



820MZ 系列

经济型压力变送器

概述

JYB-820MZ 经济型压力变送器，以其优良的可靠性，广泛的适用性，产品的灵活性、多样性。产品本身自带反极性过压保护，具有精度高、误差小、可靠性高、尺寸小重量轻、类型齐全等特点。目前在空调、空压机、变频供水、环保、石油、石化、CNG 压缩机、LNG 液化流程等空间较小的整体撬装设备中受到行业欢迎及好评，是中石油一级准入产品。

技术优势

- | 量程覆盖范围宽；
- | 光纤打标，外形精巧美观细致；
- | 全智能线路板，无可移动部件，性能稳定可靠；
- | 反极性保护和瞬间过电流过压保护，符合 EMI 防护要求；
- | 批量化生产，低成本；
- | 智能产品可以现场设定。

适用行业及领域

- | 石油、化工、冶金、电力等工业过程的压力测量
- | 液压与气动控制系统
- | 泵站与水处理系统
- | 工业机械制造
- | 适用于对安装空间及设备重量有一定要求的应用场合

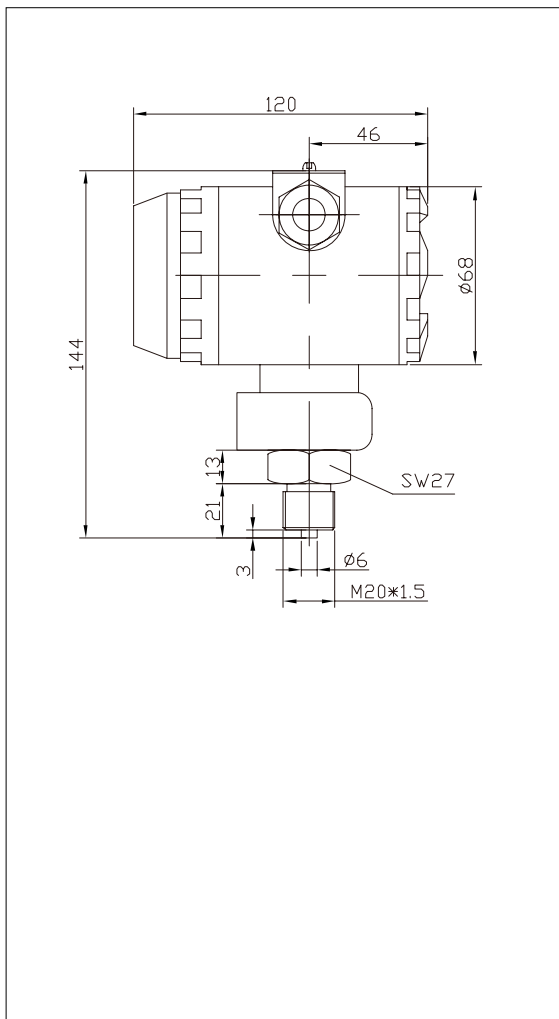
概述

量程	0-0.5Kpa~100MPa
压力类型	表压，绝压，负压
过载能力	允许过载：1.5 倍传感器量程；破坏压力：2 倍传感器量程
零点温度漂移	0.03%FS/°C (≤ 100KPa); 0.02%FS/°C (> 100KPa)
满度温度漂移	0.03%FS/°C (≤ 100KPa); 0.02%FS/°C (> 100KPa)
精度等级	0.1%, 0.25%, 0.5%
长期稳定性	0.2%/年
允许温度	正常工作温度 -20°C~70°C
供电电源	(10~30)VDC, 推荐 24VDC
输出信号	4~20mA DC, 1-5VDC 三线制, RS485
通讯协议	MODBUS 协议, HART 协议
输出负载	50 (U-12)Ω
绝缘电阻	> 100MΩ@50V
电气连接	变送器壳体有两个 M20×1.5 螺孔
显示类型	数字显示
外壳防护	IP65
防爆等级	本安型、隔爆型
密封形式	全焊接或者“O”型圈密封
壳体	低铜铸铝
“O”型圈	氟橡胶，丁腈橡胶，聚四氟乙烯
测量传感器	扩散硅隔离压力传感器
传感器膜片	316L
压力接口材质	316L、1Cr18Ni9Ti
过程连接	标准 M20×1.5, G1/4
质保期	12 个月

规格选型

型号	规格代码	说明
JYB-810MZ		经济型压力变送器 (防护型)
	O	不需要防爆
	B	本安型
	G	隔爆型
	M	经济型压力变送器
	1	精度 0.1%
	2	精度 0.25%
	3	精度 0.5%
	A	电流型 两线制 4mA-20mA
	V	电压型 三线制 0-5V
	W	网络型 RS485 (MODBUS 协议)
	H	HART 通讯功能 叠加 4mA-20mA
	G	表压
	A	绝压
	F	负压
	G	过程连接 M20*1.5
	G1	过程连接 G1/4
	A	0—5kPa~20kPa
	B	0—20kPa~70kPa
	C	0—70kPa~350kPa
	D	0—200kPa~700kPa
	E	0—0.7MPa~3.5MPa
	F	0—2.0MPa~7MPa
	G	0—7MPa~35MPa
	H	0—35MPa~100MPa
	C	电气连接 两个 M20*1.5 内螺孔
		无显示
	M1	数字显示表头

外形尺寸



电气接线图

