

耐腐蚀型防爆压力变送器

型号: PT124B-281

PT124B-281耐腐蚀型防爆压力变送器,采用压阻式传感器芯体(陶瓷&扩散硅),壳体为不锈钢外壳,外壳防护等级为IP65,可带LCD显示,耐腐蚀,宽范围温度补偿、良好的线性、有反极性保护、瞬间过电流、过电压和抗干扰保护措施。应用于液压、油田, 矿井, 化工, 电力, 锅炉, 天然气等自动化领域的流体压力测量与控制。



产品特点

- 耐腐蚀性强, 防护等级高
- 本质安全防爆设计
- 壳体为不锈钢外壳, 外壳防护等级为IP65
- 可带LCD显示
- 宽范围温度补偿、良好的线性

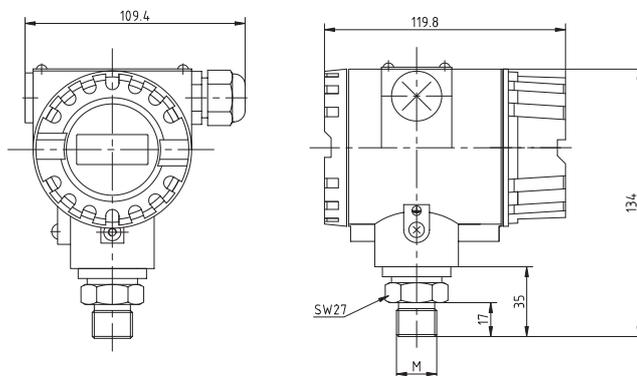
应用领域

- 液压测量
- 楼宇自控
- 船舶
- 石油化工
- 水煤浆锅炉设备

技术规格

压力量程	-0.1MPa~0~0.1Mpa; 0~10MPa
综合精度	0.25%FS; 0.5%FS; 1%FS
非线性	0.2%FS
重复性	0.05%FS
输出信号	4-20mA (两线制), 0-5V; 0-10V (三线制)
供电电压	24(12~36)VDC (放大信号)
工作温度	-20~80°C
补偿温度	0~65°C
响应时间	<5ms
过载压力	150%FS
防爆等级	Ex ib IIC T4, Ex ib IIC T6
电气连接	防爆格兰出线
压力连接	G1/4, G1/2, M20*1.5等

外形尺寸



订购指南

PT124B-281-1MPa-S1 J4 GG16 C2 D18 T1 F1

代码	量程范围
X-Y	-100~0~100kPa, 0~10MPa

代码	输出信号
S1	4~20mA
S5	0~10V DC
S3	0~5VDC
S7	RS485

代码	测量精度
J3	0.25%FS
J4	0.5%FS
J5	1%FS

代码	过程连接
MG5	M20*1.5 外螺纹
GG16	G1/2 外螺纹
GG12	G1/4 外螺纹

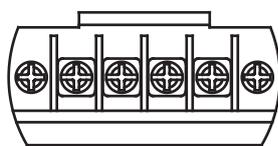
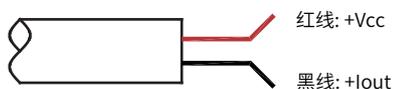
代码	防护等级
F1	IP65
F3	IP67

代码	防爆等级
T1	Ex ib IIC T4
T2	Ex ib IIC T6

代码	电气连接
D14	普通塑料格兰
D16	金属格兰
D17	M20*1.5防爆接口格兰(外螺纹)
D18	M20*1.5防爆接口格兰(内螺纹)
D19	1/2NPT防爆接口格兰(外螺纹)
D20	1/2NPT防爆接口格兰(内螺纹)
D21	G1/2防爆接口格兰(外螺纹)
D22	G1/2防爆接口格兰(内螺纹)

代码	接液材质
C2	316L
C5	PTFE
C6	PP

接线方式



+ - + -
OUT TEST

输出类型	功能	颜色	功能
防爆型接线座 4-20mA	+Vcc	红	OUT+
	+Iout	黑	OUT-