

ST950经济型压力变送器



ST950压力变送器采用进口的高性能陶瓷压阻传感器及SMD电子技术制作，体积小、安装简便；具有较高的准确度及长期稳定性、耐腐蚀、极高的性能价格比等特点。适用于与接触部分材质兼容的各种气体、液体测量。可选配数字显示表头。

主要技术数据

使用对象：液体、气体和蒸汽

测量范围：0 ~ 100kPa ~ 35MPa

输出信号：4 ~ 20mA DC/两线制

1 ~ 5VDC/三线制

准确度等级：0.5%

稳定性：≤0.2%/F.S.年

温度影响：≤0.02%/℃ (0 ~ +70℃)

量程比：额定量程内 3 : 1

允许过载：芯片额定量程的2倍

供电电源：供电电源为12-36VDC

负载：600Ω (24VDC时)

防爆：本质安全型 ExiaIICT5

介质温度：-20 ~ +80 ；

电气连接

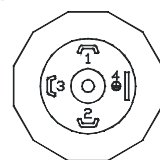
输出采用赫斯曼接头：

三线制：1 电源+ 2 电源- (与信号-共用)

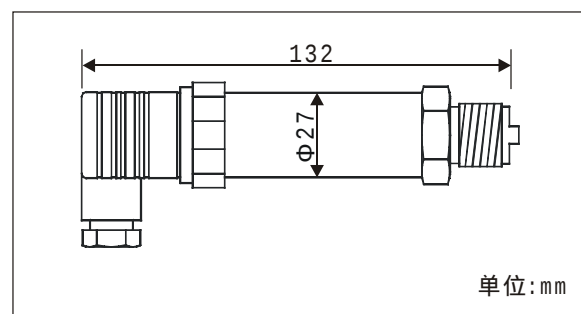
3 信号+ 4 外壳

两线制：1 电源+ 2 电源-

3 4 外壳



外形尺寸



ST950	ST950压力变送器					
	代号	测压类型				
	GP	表压				
	AP	绝压				
		代号	测量范围 见量程代码表			
			代号	准确度等级		
			C	0.5级		
				代号	过程接口规格	
				G1	M20×1.5外螺纹	
				G2	1/2" NPT外螺纹	
				代号	附加功能	
				M	显示表头	
				i	本安型 ExiaIICT5	
ST950	GP	08	B	G1	i	完整变送器型号举例

量程代码表

代号	测量范围
03	0 ~ 100kPa
04	0 ~ 200kPa
05	0 ~ 350kPa
06	0 ~ 700kPa
07	0 ~ 2MPa
08	0 ~ 7MPa
09	0 ~ 21MPa
10	0 ~ 35MPa