

智能单晶硅压力变送器厂家-西安实达同创

产品名称	智能单晶硅压力变送器厂家-西安实达同创
公司名称	西安森瑞达仪器仪表制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:实达同创 型号:SDMB-1002智能单晶硅压力变送器 产地:西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区电子西街三号生产力大厦D区3楼302室(注册地址)
联系电话	18182635993

产品详情

SDMB-1002系列压力变送器采用进口单晶硅传感器，配合全新未处理系统，具有高精度、高稳定可靠性的优点，可应用于石油、化工、发电、钢铁、冶金、玻璃、水泥、食品、制药、机械制造等各个领域。

产品特点

精度高达0.075%FS，量程比大，稳定性极高

信号隔离设计，抗变频、浪涌干扰强

在线自诊断技术，识别传感器及连接故障，可自行恢复

大屏幕液晶显示，显示精度及压力单位可调

有源上下限迁移功能、现场调零、手动增益

高达125 的介质温度补偿

支持RS485总线功能

支持Hart手操器现场组态

防爆设计：防爆等级ExdiiCT6

采用进口高端单晶硅传感器

基本参数

测量介质	液体、气体及其它与材质兼容介质
传感器	单晶硅传感器
量程范围	气体：(-0.1~0~160) MPa 最小量程(0~1) KPa 液体：(-0.1~0~160) MPa 最小量程(0~1) KPa
过载	4倍量程(40MPa以下量程，) 2.5倍量程(40MPa以上量程)
精度	$\pm 0.075\%FS$ 、 $\pm 0.1\%FS$
非线性	$< \pm 0.1\%FS$
可重复性	$\pm 0.05\%FS$
长期稳定性	$\pm 0.01\%FS/年$
零点漂移	$\pm 0.02\%FS$
响应时间	500ms
电气参数	
供电电压	DC24V(12~32VDC，特殊可恰询)
输出	电流二线制：4~20mA；可定制0~20mA 电压三线制：0~5V；0~10V；1~5V；1~10V
零点漂移	$\pm 0.02\%FS$
负载能力	电流输出型：500 电压输出型：输出阻抗 25
电气连接	M20*1.5标准出线孔，带防爆或普通锁紧母
电流限制	电流输出型最大限制电流24mA，电压输出型最大限制电流5mA
其它规格	
基本材质	接液部分材质：316L不锈钢，壳体部分材质：压铸铝
密封件	氟橡胶，可选：EPDM、NBR
隔膜材质	316L不锈钢，可选哈氏合金、钽膜片
过程连接	标准：M20*1.5外螺纹，可定制其它接口
防护等级	IP65
介质温度	(-30~80)
环境温度	(-40~80)
抗震	108RMS(25~2000HZ)
防爆	隔离防爆Ex dII CT6 本安防爆Ex iaII CT6
安装位置	推荐垂直安装，其它安装方式会有极轻微零点漂移