

压力变送器 压力传感器 压力表

产品名称	压力变送器 压力传感器 压力表
公司名称	天津市迅尔仪表科技有限公司深圳办事处
价格	面议
规格参数	
公司地址	南山区留仙大道
联系电话	86-075586524060/36984615 13603086172

产品详情

一、概述

SURE-2013 高温型压力变送器压力变送器选用进口耐高温敏感元件组装，传感器探头能在350 高温下长期稳定工作。芯体与不锈钢外壳之间采用激光冷焊工艺，确保了变送器在高温状态下的使用安全。传感器的压力芯体与放大电路之间，用聚四氟乙烯垫片隔热，并加有散热装置，内部引线孔填充隔热材料硅酸铝，有效地防止了热传导，保证放大转换电路部分在常温下工作，并可配置液晶显示表头。测量介质：液体、气体或蒸汽。

二、产品特点：

- 安装方便，耐受较高温度，可采用一体式也可采用分体式。
- 高温状态下，变频干扰小，，高稳定性、高可靠性。
- 表压、绝压、负压均可测量。
- 温度补偿功能。
- 反向接电保护。

三、技术参数

项目	量程	过载（倍）

	0-0.05 ~ 2.0MPa	2.0
	0-2.5 ~ 400MPa	1.5
工作温度	探头150 , 250 , 350 ; 放大板 - 20 ~ 70	
补偿温度	0 ~ 150 , 250 , 350	
稳定性	0.5%FS/年	
供电电压	24VDC	
测压形式	表压(G) 绝压(A) 密封压(S)	
电子外壳	合金铝	
压力接口	M20 × 1.5	
主体结构	不锈钢	
重量	约1.1kg	
涂层	耐高温喷涂	

*注意：如测量粘稠、粉尘结晶等易堵介质可改为无腔平膜片结构。

四、仪表选型

型号							说明
SURE-2013	-	/	/	/	/	/	
仪表类型	B						标准型
	S						小巧型
结构形式	O	一体式结构					
	S	分体式结构					
输出信号	B		4~20mA				
	A		1-5V				
精度等级	P2		0.2级				
	P5		0.5级				

	P1	1级	
	P2	2级	
连接方式	L1	M20 × 1.5	
	L2	M27 × 2	
	G1/2	G1/2	
测压形式		表压(G)	
		绝压(A)	
		密封压(S)	

五、外形尺寸

标准一体型

标准分体型

六、仪表接线

- 1、标准型两线制24VDC供电，4---20mA输出
- 2、标准型三（四）线制24VDC供电，0---10mA，1---5VDC，0---5VDC输出
- 3、小巧型两线制24VDC供电，4---20mA输出

七、安装及注意事项

盖子必须用手拧紧，不得损坏螺纹。

敏感部件应拧紧。

接线孔必须用合适密封件密封。

如果电子外壳上有接线孔不用，必须用带螺纹的堵头塞住、拧紧。

壳体的电路侧和接线侧的隔离层不得损坏，接线端子必须完好。

保护好零点、量程调节电位器。

