

FST800-213高压型压力变送器

产品名称	FST800-213高压型压力变送器
公司名称	湖南菲尔斯特传感器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:菲尔斯特 型号:FST800-213 种类:压力
公司地址	长沙市天心区暮云经济开发区伊莱克斯大道18号 远航企业广场
联系电话	073186905666 13574835384

产品详情

品牌	菲尔斯特	型号	fst800-213
种类	压力	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	多晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	*	线性度	* (%f.s.)
迟滞	* (%f.s.)	重复性	* (%f.s.)
灵敏度	*	漂移	*
分辨率	*		

产品说明

mems800 - 213高压型压力变送器是基于mems技术，采用先进的玻璃微熔技术，避免了温度、湿度、机械疲劳和介质对产品产生的影响，从而加强了传感器在工业环境中的长期稳定性。压力腔体采用17 - 4ph不锈钢整体加工，按5倍过压结构设计，有效避免高压工作过程中的安全隐患。传感器内置强抗射频和电磁干扰、温度自动补偿的数字电路，具有抗干扰能力强，工作温度范围宽、长期稳定性好等特点。该系列产品有多种压力连接和电气连接供用户选择。

产品特点

先进的弹性体整体结构设计，最高耐压达6000bar

卓越的抗冲击、抗过载、抗震动、耐腐蚀

先进的温度数字补偿功能，工作温度范围宽

高效防雷击、强抗射频和电磁干扰保护

高精度、高频响、长期稳定性好

应用范围

高压力的工业过程测量和控制

高压力的液压与气动控制系统

高压水射流及高压清洗设备

高压密封容器

其它高压力的自动化系统测量和控制

标准量程

压力类型：表压；

压力量程（bar）：750 1000 1500 2000 2500 3000 4000 5000 6000

技术指标：

信号输出	4~20ma	0.5~4.5vdc	0~5vdc	0~10vdc
信号线规格	2线	3线	3线	3线
供电电压	11 ~ 33vdc	4.5 ~ 6vdc	11 ~ 33vdc	18 ~ 33vdc
精度（非线性、滞后、重复性）	0.1% span, 0.25% span, 0.5% span			
零点温度漂移	0.02%span/			
灵敏度温度漂移	0.02%span/			
长期稳定性（1年）	0.1% span			
响应频率（-3db）	3.2khz			
温度补偿	-20~85			

工作温度	-40~125
贮存温度	-40~125
过载压力	200% span
破坏压力	500% span
机械振动	± 20g
冲击 (11ms)	100g
绝缘电阻	100m
介质兼容性	与316 I不锈钢兼容的各种介质
防护等级	ip65 (电缆输出型)
材料	17-4ph

外形尺寸

压力接口选型参照【附录一】

电气接口选型参照【附录二】