

# FST800-214本安型压力变送器

产品名称	FST800-214本安型压力变送器
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:FST800-214 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	fst800-214
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

fst800 - 214本安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。压力敏感元件采用进口17 - 4ph不锈钢整体加工，内置高性能本安防爆电路，通过国家权威机构检定，防爆级别：exd ct6。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

内置高性能本安防爆电路，exd ct6

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

防爆工业过程测量和控制

防爆场合液压与气动控制系统

石油化工、天然气控制系统

其它防爆自动化系统测量和控制

### 标准量程

压力类型：表压、绝压、密封压；

压力量程 ( bar ) : 1 1.6 2.5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 200 250 300

400 500 600

压力量程 ( psi ) : 15 30 50 75 100 200 300 500 750 1k 1.5k 3k 5k 10k

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 )	0.25% 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% fs			
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	300% 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 L不锈钢兼容的各种介质
防爆等级	exd ct6
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】