

# FST800-502压缩机行业应用压力变送器

产品名称	FST800-502压缩机行业应用压力变送器
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:FST800-502 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	fst800-502
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	*		

### 产品概述

fst800 - 502型压缩机行业应用压力变送器是基于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。压力腔体采用进口17 - 4ph不锈钢整体加工，无"o"型圈、无焊缝，无泄漏隐患。传感器内置温度自动补偿的数字电路，具有温度补偿范围宽、输出形式灵活多样等特点。该系列产品有多种压力接口和多种电气输出形式供客户选择。

### 产品特点

先进的温度数字补偿功能，工作温度范围宽

卓越的抗冲击、抗过载、抗震动、耐腐蚀

高精度、高频响、长期稳定性好

### 应用范围

# 螺杆式空气压缩机测量与控制

## 泵和压缩机的测量与控制

### 标准量程

压力类型：表压、绝压、密封压；

量程 ( bar ) :1 1.6 2.5 4 6 10 16 25 40 60 100

量程 ( psi ) :15 30 50 75 100 200 300 500 750 1000 1500

### 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）	0.5% span,1% 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	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
防护等级	ip65
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】