

FST800-303电容式液位变送器

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | FST800-303电容式液位变送器 |
| 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:FST800-303 种类:液位 |
| 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 | fst800-303 |
| 种类 | 液位 | 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 - 303电容式液位变送器是为汽车油箱、油罐车、铁路机车、油库等油位的精确测量而量身定做的专用传感器仪表。整机无任何可动或弹性部件，耐冲击、安装方便、可靠性高、精度高、性能稳定；可安装在各种场合对汽油、柴油、液压油等油位进行准确的测量，也适用于各种非导电液体的测量。在现场条件特别恶劣，电磁干扰特别严重、搅拌特别厉害情况下测量导电介质也可以采用此类产品。

全系列传感器都具有自校准功能，用户可通过两个按键或两根引线进行“零点”、“量程”自动校准，以适应各种复杂场所的不同要求。

产品特点

精确的线性和温度补偿

“零点”、“量程”自动校准

输出阻尼时间可调

强抗干扰、抗震动性能

防浪涌、过流、极性电路设计

适用于各种非导电液体的测量

应用范围

工业过程液位测量和控制

汽车油箱、油罐车、油库油位测量

其它非导电液体的测量和控制

标准量程

量程 (mm) :50 100 200 300 500 700 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000

技术指标

| | | | |
|-------------------|------------------|----------|----------|
| 信号输出 | 4~20ma | 0~5vdc | 0~10vdc |
| 信号线规格 | 2线 | 3线 | 3线 |
| 供电电压 | 11~33vdc | 11~33vdc | 18~33vdc |
| 精度 (非线性、滞后、重复性) | 0.25%, 0.5% | | |
| 零点温度漂移 | 0.05%/10 | | |
| 灵敏度温度漂移 | 0.05%/10 | | |
| 长期稳定性 (1年) | 0.1%span | | |
| 耐压范围 | -0.1mpa - 32mpa | | |
| 探极耐温 | -50 - 250 | | |
| 介质兼容性 | 与316 I不锈钢兼容的各种介质 | | |
| | | | |

| | |
|------|------|
| 防护等级 | ip65 |
| 材料 | 316l |

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】