



上海天石  
Shanghai Tianshi

## TSD 高压型电磁流量计

新型结构设计，安全可靠，测量精确；根据特殊行业研发而生产的新型电磁流量计，其最高可耐压PN42.0MPa，非常适用于油田高压注水等高压作业场合中使用。



- ▶ 法拉第电磁感应原理设计的高精度速度式流量测量仪表。产品采用了国际一流的电气设计，并配合以独特的物理结构布局，可针对导电流体进行准确的测量，其测量精度最高可达0.3级。由于产品结构上无阻流元件，故测量口径范围相对较宽，一般可应用于DN15~DN3000的管道测量，适合多种行业的测量需求。

专注于仪表测控解决方案

# TSD 高压型电磁流量计

## 主要参数

|            |  |
|------------|--|
| 准确度        | 0.3级 ( DN15~DN300 ) , 0.5级 ( DN350~DN3000 )                                |
| 测量管材料      | 不锈钢304   |
| 衬里         | PFA、F46  |
| 电极         | 不锈钢316L、哈氏合金B、哈氏合金C  |
| 连接法兰材料     | 钢Q235-A、不锈钢  |
| 接地环材料      | 不锈钢304   |
| 防护等级       | IP65, IP67, IP68   |
| 防爆标志       | EXdeiaIICT6 Gc ( 一体型 ) , EXdIICT6 Gb ( 分体型转换器 ) , EXeiaIICT6 Gc ( 分体型传感器 ) |
| 间距 ( 分离型 ) | 转换器距传感器一般不超过100m, 超过100m需特殊订货  |

## 主要特点

- ▶ 采用了法拉第电磁感应原理设计, 可测量导电流体介质
- ▶ 测量结果客观准确, 结果不受压力、温度、粘度等物理参数影响
- ▶ 测量管内无可动部件、无阻流部件, 测量中几乎没有附加压力损失
- ▶ 产品采用速度式测量方式, 抗震能力相对较强
- ▶ 流量计接液部分少, 面对复杂的腐蚀性介质, 只需合理选择衬里及电极的材质, 即可保证流量计的耐腐蚀性
- ▶ 采用自粘式线圈设计, 流量测量信号稳定, 一致性好
- ▶ 采用专利混频励磁技术, 低频高频相结合, 可测量复杂的浆液流体
- ▶ 产品耐压能力强, 最高可支持PN42.0MPa
- ▶ 产品经过专业耐压试验, 安全可靠
- ▶ 全中文菜单, 设置方便, 操作简易
- ▶ 通讯采用标准的MODBUS协议
- ▶ 支持RS232、RS485、HART等多种工业通讯标准
- ▶ 具有多种结构安装方式, 可应用于多种工况环境
- ▶ 支持防爆环境下安装使用



地址：上海市松江区林天路199号

电话：400-820-4511

网址：www.sh-ts.com

邮箱：info@sh-ts.com

上海天石测控设备有限公司  
SHANGHAI TIANSHI CONTROL SYSTEM CO.,LTD