



上海天石
Shanghai Tianshi

TSD 基本型电磁流量计

具有高精度、高稳定、测量口径宽等特点
在极低流速下依然可以保证较高的测量精
度，以及强大的抗震抗干扰性。



- ▶ 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~DN1600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 基本型电磁流量计

主要参数

准确度	0.3级 (DN15~DN600) , 0.5级 (DN700~DN1600)
测量管材料	不锈钢304
衬里	聚四氟乙烯、聚氯丁橡胶、聚氨酯、PFA、F46
电极	不锈钢316L、哈氏合金B、哈氏合金C、钛、钽、铂、不锈钢涂覆碳化钨
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
额定压力范围	PN0.25MPa~PN4MPa

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
- ▶ 口径选择范围宽，最大支持DN3800，非常适用于水务管网的流量测量
- ▶ 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