

电磁流量计|污水流量计|空气流量仪

产品名称	电磁流量计 污水流量计 空气流量仪
公司名称	济南博瑞克控制系统工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区工业北路大辛工业园159号
联系电话	0531-88950866 13854166799

产品详情

产品名称：电磁流量计

产品特点

管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。

测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

适用于各种导电液体的流量测量，如自来水、污水、泥浆、各种饮料、化学原料、粘度液体和悬浮液。

高清晰度背光lcd显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。

采用smd器件和表面贴装（smt）技术，电路可靠性高。

采用16位嵌入式微处理器，运算速度快精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性。

全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150：1

超低em1开关电源，适用电源电压变化范围大，抗emc性能好。

内有三个积算器，分别对正向累计、反向累计及差值积算，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。

安装后只需接上电源，不需其他任何操作，即可输出标准信号，便于非专业人员使用。

具有rs485、rs232、hart和modbus等数字通讯信号输出。

具有自检与自论断功能，提供传感器无端非线性修正功能。

断电保护，流量计的运算结果和用户设定的参数在断电后不会消失，eeprom可保护设定参数和累积值

具有密码锁存功能，有效保护仪表参数。

转换器和传感器具有多种防护登记及安装方式，有适用于潜水安装的ip68等级。

插入式电磁流量计在大管道流量监测中，安装简单，不需断流现场可带压开孔，具有绝对的安装优势。

插入式电磁流量计的测量只与插入深度有关，故该流量计通用性广，互换性强。一种型号就可用于各种规格管道的流体测量要求。

技术参数

公称通径：dn15-dn2000

测量介质：各种液体和液固两相流体。

流速范围：0.2~8m/s

工作压力：0.6/1.0/1.6/2.5/4.0mpa

环境温度：-40 ~ +50

介质温度：聚四氟乙烯衬里 180 /橡胶材质衬里 65

电极材料：316l/哈氏合金c2,b4/钽/钛/铂铱/其他

测量精度：标准型/卫生型: $\pm 0.5\%$ 高精度： $\pm 0.25\%$ 插入式 $\pm 1.5\%$

法兰接口材料：碳钢/304不锈钢

安装形式：夹持/法兰

防爆标志：exmibd bt4

防爆证号：gyb01349

结构形式：一体型/分体型

外壳防护：一体化型：ip65；

分离型：传感器ip68(水下5米，仅限于橡胶衬里)

转换器ip65

输出信号：4 ~ 20ma.dc，负载电阻0 ~ 750

通讯输出：rs485、rs232、hart和modbus等数字通讯信号输出

电气连接：m20 × 1.5内螺纹，10电缆孔

电源电压：90 ~ 220v.ac、24 ± 10%v.dc

最大功耗：10va

防护等级的选择

ip65为防喷水型，即可允许水龙头从任何方向对仪表喷水，喷水压力为30kpa出水量为12.5升/分，距离为3米。

ip67为防浸水型，即仪表短时间全部侵入水中，水深150cm持续时间30分钟。

ip68为潜水型，即能长时间在水中工作，深度按使用方要求制作。

衬里材料的选择

应根据被测介质的腐蚀性、磨损性及温度来选择。硬/软橡胶能耐一般的弱酸、碱的腐蚀，耐温65℃，软橡胶油耐磨性，聚四氟乙烯几乎能耐出磷酸以外的强酸、碱腐蚀，介质温度可达130℃，但不可磨损。聚氨酯橡胶有较好的耐磨损，但不耐酸、碱腐蚀，耐温度性较差，介质温度小于65℃。参考表如下：

衬里材料	主要功能	适应范围
硬橡胶	1. 能耐常温下的盐酸、醋酸、草酸、氨水、磷酸及50%的硫酸、氢氧化钠、氢氧化钾。 2. 忌强氧化剂	1. 低于65℃ 2. 一般的盐、碱、盐溶液
软橡胶	1. 有较好的弹性，耐磨性能较好。 2. 耐一般的低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀。 3. 不耐氧化性介质的腐蚀。	1. 低于65℃ 2. 测一般水、污水、泥浆、矿浆
聚四氟乙烯 (ptfe)	1. 塑料中化学性能最稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸。也能耐浓碱和有机溶剂。	1.-40 ~ +130 (pyfe) -40 ~ +200 (pfa)
改性聚四氟乙烯	2. 耐磨性和粘结性差。	2.酸、碱等强腐蚀介质

