

上海UHLDG智能电磁流量计

产品名称	上海UHLDG智能电磁流量计
公司名称	上海有恒测控技术有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:上海有恒 规格:见详情页 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区程普路377号
联系电话	17717557919

产品详情

电磁流量计是一种基于法拉第电磁感应原理设计制造的计量导电介质体积流量的速度式仪表，通常电磁流量计与介质接触的内腔部位为一个圆筒形直管，一对测量电极镶嵌在中部，呈对称分布，电极与介质间的部位为一对直径为6~10mm的圆饼状薄金属，其伸出部分厚度仅2~4mm，几乎不影响流态的变化，这种简单的无可动部件的内腔结构，犹如一根普通的圆筒形流体管道，因而不产生任何压损，也不会被某些介质中的悬浮物及固态杂质所阻塞，电磁流量计产生的电极信号幅度与流体的流速成正比，因而电信号经放大处理后得到的流量数据，线性度非常理想。

智能电磁流量计产品特点：

- 1、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。
- 2、测量结果与流速分布、流体压力、温度、密度、粘度等物理参数有关。
- 3、在现场可根据用户实际需要在线修改量程。
- 4、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。
- 5、采用 SMD 器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。
- 6、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，功耗低。
- 7、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 EMI 开关电源，适用电源电压变化范围大，抗 EMI 性能好。

8、内部具有三个积算器可分别显示正向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录 16 次掉电时间。（选配）

9、具有 RS485、RS232、Hart 和 Modbus 等数字通讯信号输出。（选配）

10、具有自检与自诊断功能。

11、红外手持操作器，115KHZ 通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能。（选配）

12、小时总量记录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制。（选配）智能电磁流量计技术参数：

1、公称通径系列 DN（mm）管道式四F衬里：4、6、8、10、15、20、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600。管道式橡胶衬里：40、50、65、80、100、125、150、200、300、350、400、500、600、800、1000、1200。

2、流动方向：正、反净流量。量程比：150：1。重复性误差：测量值的 $\pm 0.1\%$

3、精确等级：0.5 级、1.0 级（管道式）

4、被测介质温度：普通橡胶衬里：-20 ~ +60

 高温橡胶衬里：-20 ~ +90

 聚四F乙烯衬里：-30 ~ +100

 高温型四F衬里：-30 ~ +180。

5、额定工作压力：管道式：DN6 ~ DN80 1.6Mpa, DN100 ~ DN250 1.0Mpa, DN300 ~ DN1200 0.6Mpa。

6、流量测量范围：流量测量范围对应流速范围是 0.1 ~ 15m/s

7、电导率范围：被测流体电导率 $5\mu\text{s/cm}$ （一体式），大多数以水为成分的介质，其电导率在 $200 \sim 800 \mu\text{s/cm}$ 范围内，均可选用有恒流量计来测量其流量。

8、电流输出：0 ~ 10mA 时，负载电阻为 0 ~ 1.5k Ω ；4 ~ 20mA 时，负载电阻为 0 ~ 750k Ω

9、数字频率输出：输出频率上限可在 1 ~ 5000Hz 内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源 35V 导通时集电极电流为 250mA。

10、供电电源：85 ~ 265V，45 ~ 63Hz。

11、直管段长度：管道式：上游 5DN，下游 2DN。

12、连接方式：有恒流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合 GB11988 的规定。

13、防爆标志：mdIIBT4。

14、环境温度：-25 ~ 60

15、相对湿度：5% ~ 95%

16、消耗总功率：小于 20 瓦。

上海有恒测控技术有限公司是国内测控工程成套单位, 涡街有恒流量计、涡轮有恒流量计、超声波有恒流量计、有恒流量计、玻璃转子有恒流量计、面板式(管道)有恒流量计、金属管浮子有恒流量计、孔板有恒流量计、旋进旋涡有恒流量计、蒸汽有恒流量计、磁翻板液位计、压力表、压力变送器等。