

# 智能电磁流量计 蓝德、上仪

产品名称	智能电磁流量计 蓝德、上仪
公司名称	潍坊蓝德机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝德、上仪 型号:HWLDE 类型:电磁流量计
公司地址	潍坊市奎文区北王国际电器数码港D6-5号
联系电话	2908716 13573601468

## 产品详情

品牌	蓝德、上仪	型号	HWLDE
类型	电磁流量计	测量范围	0.3~15 ( m3/h )
精度等级	A级	公称口径	250 ( mm )
工作压力	2.5 ( MPa )	工作温度	-20~+60 ( )

产品特点：1.流量计内部无阻流件，几乎没有压力损失和流体阻塞情况。2.无机械惯性，响应快速，流量测量范围宽（流速0.3~12m/s）稳定性好，可以用于自动检测、调节和程控系统。3.测量电导率大于5液体，测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化影响，传感器感应电压信号与平均流速呈线性关系，测量精度高。4.部分只有内衬和电极与被测液体接触，只要选择合适电极与内衬材料，即可耐腐蚀和耐磨损。5.带4~20ma，频率，脉冲输出，带报警电平输出，带rs485通讯接口，hart、modbus协议。6.高清晰度lcd背光显示瞬时流量、累计流量（+、-、d）、流速、流量百分比、空管比、流量状态（励磁、流量、空管）等。

测量原：hxldc型智能电磁流量计的测量原理是基于法拉第电磁感应定律:导电液体在磁场中作切割磁感应线运动时,导体中产生感应电势,其感应电势 $e$ 为: $e=kbvd$ 测量流量时,导电性液体以速度 $v$ 流过垂直于流动方向的磁场,导电性液体的流动感应出一个与平均流速成正比的电压,其感应电压信号通过二个或二个以上与液体直接接触的电极检出,并通过电缆送至转换通过智能化处理,然后lcd显示活转换成标准信号4~20ma和0~1khz输出。