

# 水解釜水进料流量计四氟衬里，钽电极一体式电磁流量计

产品名称	水解釜水进料流量计四氟衬里，钽电极一体式电磁流量计
公司名称	开封惠尔仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:开封惠尔 型号:HLLD 产地:开封
公司地址	河南省开封市黄龙园区
联系电话	0371-23219188 15938578762

## 产品详情

水解釜水进料流量计四氟衬里，钽电极一体式电磁流量计广泛用于测量导电液体和液固两相流体的体积流量，其测量原理是根据法拉第电磁感应定律，如下图所示，上下两端的两个电磁线圈产生恒定或交变磁场，当导电介质流过电磁流量计时，做切割磁感线运动，此时会产生一个感应电动势并被两测量电极检测出来，这个感应电动势大小与导电介质流速、磁场的磁感应强度、导体宽度（流量计测量管径）成正比，再通过运算就可以得到介质流量。

水解釜水进料流量计四氟衬里，钽电极一体式电磁流量计产品特点：

测量管内无可动部件，便于维护管理；无阻流部件，无压力损失；

被测液体电导率  $20 \mu S/cm$ ，配合各种衬里材料，可适用于测量各种酸、碱、盐溶液及泥浆、矿浆、纸浆等介质的流量；

测量精度不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，传感器感应电压信号与平均流速呈线性关系，测量精度高；

低频矩形波激磁，不受工频及现场各种干扰的影响，工作稳定可靠；

不受流体方向影响，正反向均可准确计量；

液晶背光显示，可在线修改参数，操作简单方便；

中文、英文显示方式（可选）；

可记录正向总量、反向总量、差值总量；

具有空管测量、报警功能，并能适应不同的流体介质。

水解釜水进料流量计四氟衬里，钽电极一体式电磁流量计产品主要技术指标：

适用测量口径：DN6mm ~ DN3000mm

介质电导率：20  $\mu$ s/cm

衬里材料：

聚氯丁橡胶、聚氨酯橡胶、聚硅氟橡胶、聚四氟乙烯(PTFE)、聚全氟乙丙烯F46、PFA

电极材料：SUS316、哈氏合金B（HB）、哈氏合金C(HC)、钛(Ti)、钽(Ta)、铂/铱合金

工作环境温度：-20 ~ 60

转换器工作环境湿度：95%

外壳防护等级：IP65、IP67、IP68

流速测量范围：0.5~10米/秒

配套精度等级：0.5级、0.2级

测量参数：瞬时流量、流速、正反向累计总量

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警、上下限报警、系统报警

网络功能：HART、MODBUS、GPRS、PROFIBUS（选配）

供电电源

交流电源，电压适用范围：85VAC ~ 250VAC 直流24V电源，电压适用范围：20VDC ~ 36VDC 自供电3.6V电源