

HTLD一体化电磁流量计

产品名称	HTLD一体化电磁流量计
公司名称	新乡市恒通测控仪表有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:恒通 型号:HTLD 种类:流量
公司地址	封丘县陈固工业区
联系电话	0373-8497858 13937352816

产品详情

品牌	恒通	型号	HTLD
种类	流量	材料	金属
材料物理性质	绝缘体	材料晶体结构	其他
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	IP654	线性度	无 (%F.S.)
迟滞	无 (%F.S.)	重复性	无 (%F.S.)
灵敏度	无	漂移	无
分辨率	无		

1、htld型一体化电磁流量计

原理简介

htld系列智能电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律：导电液体在磁场中做切割磁力线运动时，导体中产生感应电势。

技术参数

测量流体：±0.5%

准确度等级：0.25%

重复性：0.15%、0.25%

流体温度：-25 ~ 180

额定压力：dn25-dn150 (4.0mpa)、dn200-dn1000 (1.0mpa)、dn1100-dn2000 (0.6mpa)、dn2200-dn3200

(0.25mpa)

介质流速范围：0.3 ~ 12m/s

电导率： 5us/cm

电极材料：316不锈钢、哈氏合金、钽、钛、铂金、碳化钨、镍等

电极个数：4个电极 (dn500)、6个电极 (dn600)

衬里材料：氟丁橡胶cr、聚四氟乙烯f4 (ptfe) ，聚全氟乙丙烯f46 (fep) ，聚氨酯橡胶pu等

表体法兰材料：304不锈钢、20#碳钢、其他材料 (特殊订货)

安装形式：对夹式 (dn300) ，法兰连接型 (dn3200)

防护等级：ip65、ip68

转换器供电电源：220 ± 20%、50hz和24vdc两种供电方式供选择

信号输出：标准输出信号为脉冲输出，可供选择的输出还有4-20ma，hart通讯协议，moderbus协议

结构形式：一体型和分体型 (带5m标配电缆)

功耗：065w

工作环境：环境温度：-25 ~ 60 ，湿度为5% ~ 90%

防爆等级：不防爆很防爆exdeibmp ct3-t6

转换器显示界面：中英文的lcd显示界面和操作界面和切换，可以显示瞬时流量，累计流量，有多种流量单位选择。

2、htld-f型分体式电磁流量计

在现场环境较好的条件下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组装成一体。所谓分体型，即传感器和转换器分开装于不同的地点，一般出现以下情况时选用分体型：

环境温度或转换器表面受辐射温度超过60 。

管道震动较大的场合。

会对转换器的铝壳严重腐蚀的场合。

流量计安装在高空或井下，调试不方便的场合。

3、htld-c型插入式电磁流量计

htld-c型插入式电磁流量计，是用来测量管道内各种导电液体体积流量的仪表。是在管道式电磁流量计的基础上发展起来的一种新型流体流量仪表。它保留管道式电磁流量计优点的基础上，针对管道式电磁流量计在安装困难，费用大等缺陷，根据尼库拉磁原理，用电磁方法通过测量流体的平均流速，从而获得

流体的体积流量。

htld-c型插入式电磁流量计由插入式电磁流量传感器和电磁流量转换器配套组成。根据长安其的装配形式可分为一体式和分体式二种结构。主要用来测量自来水、钢铁、石油、化工、电力、工业、水利等部门的导电流体流量，亦可测量酸、碱、盐等腐蚀性导电液体。主要技术性能指标：

流速测量范围：(0.05-10) m/s

测量管道直径：dn (100-3000) mm

测量精度：1.0级

工作压力：《1.6mpa或《2.5mpa

介质温度：0-80

耗电功率：< 20va