开封光华仪表供应 管道式电磁流量计

产品名称	开封光华仪表供应 管道式电磁流量计
公司名称	开封光华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GUANGHUA METER/光华仪表 型号:GHLD
公司地址	河南省开封市祥符区宏达大道687号
联系电话	0371-26766585 13837843266

产品详情

管道式电磁流量计用于测量酸、碱、盐溶液、煤浆、矿浆、砂浆灰泥、纸浆、树脂、橡胶乳、合成纤维浆和感光乳胶等各种悬浮物、气化汽和粘性物质的流量。电磁流量计密封性能好，还可用于自来水和地下水道系统。而且测量过程不与流体接触，适于制药、生物化学和食品工业。 二、测量原理 电磁流量计的工作原理是基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬（橡胶，特氟隆等）实现与流体和测量电极的电磁隔离。 三、特点 1.测量精度不受流体密度、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，因此测量精度高。
2.测量管道内无阻流件，因此没有附加的压力损失；测量管道内无可动部件，因此传感器寿命极长。 3.由于感应电压信号是在整个充满磁场的空间中形成的，是管道载面上的平均值，因此传感器所需的直管段较短，长度为5倍的管道直径。
4.传感器部分只有内衬和电极与被测液体接触，只要合理选择电极和内衬材料，即可耐腐蚀和耐磨损。 5.转换器采用国际最新最先进的单片机（mcu）和表面贴装技术（smt），性能可靠，精度高，功耗低，零点稳定，参数设定方便。 6.双向测量系统，可测正向流量、反向流量。 四、主要技术参数
1.测量精度：管道式0.5级、1.0级；插入式2.5级
2.测量介质：电导率大于5μs/cm的各种液体和液固两相流体。 3.流速范围：0.2～8m/s
4.工作压力：1.6mpa 5.环境温度：-40℃～＋50℃
6.介质温度：聚四氟乙烯衬里≤180℃橡胶材质衬里≤65℃ 7.防爆标志：exmibdiibt4 8.外磁干扰：≤40a/m
9.外壳防护：ip65； 10.输出信号：4～20ma.dc，负载电阻0～750ω 1.通讯输出：rs485或can总线
12.电气连接：m20×1.5内螺纹， φ10电缆孔 13.电源电压：90～20v.ac、24±10%v.dc 14.最大功耗：≤10va