

【专业品牌卫生型电磁流量计】 【防爆型电磁流量计特价】

产品名称	【专业品牌卫生型电磁流量计】 【防爆型电磁流量计特价】
公司名称	兴化市仪华测控仪表有限公司
价格	1300.00/箱
规格参数	
公司地址	江苏省泰州市戴南镇万源商贸城E07-05号上海仪华
联系电话	0523-83616123 15896043777

产品详情

【专业品牌卫生型电磁流量计】 【防爆型电磁流量计特价】 一、概述 LDB型卫生型电磁流量计用来测量管道内各种导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体流量的感应式仪表。MGG/KL-WK型卫生型电磁流量计除可测量自来水、钢铁、石油、化工、电力、工业、水利、水政水资源等部门的一般导电液体的流量，亦可测量酸、碱、盐等腐蚀性导电液体。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。二、测量原理 LDB型卫生型电磁流量计的测量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。

导电液体在磁场中作切割磁力线运动时，导体中产生感应电势，其感应电势E为： $E=KBV-D$ 式中：

K-----仪表常数 B-----磁感应强度 V-----测量管道界面内的平均流速

D-----测量管道的截面内径 三、卫生型电磁流量计特点

采用快速链接方案，使用中的电磁流量计便于快速拆卸、安装、清洗和维护；采用16位嵌入式微处理器做信号处理，具有运算速度快，计算精度高，全数字化信号处理，抗干扰能力强，测量稳定可靠等特点；新型的衬里工艺和衬里材料，使测量管内光洁如镜，无阻流、无压损，能有效防止测量流体残余物在测量管中的堆积；测量精度不受流体密度、粘度、温度、压力等变化的影响；转换器采用大屏幕高清晰度背光LCD显示，全汉字菜单操作，使用方便，操作简单，在强光下或夜晚都能清晰读数；

转换器具有双向自动测量功能，可同时显示流量百分比、瞬时流量、正、反向累积总量等测量参数；转换器具有多种输出功能、电流输出、脉冲输出、RS232、RS485数字接口、以及GPRS无线数据远传等功能；

转换器具有自诊断故障报警功能、空管检测报警、流量上、下限超限报警、励磁系统故障检测报警等；

四、主要技术性能指标 公称通径：DN10~DN200mm 公称压力：0.25MPa~1.6MPa 精确度： $\pm 0.2\%$ $\pm 0.5\%$ (示值误差) 测量范围：0.01~10m/s 衬里材料：PFA

电极材料：不锈钢OCr18Ni12Mo2Ti、哈氏合金B、C、钛Ti、钽(Ta)、不锈钢涂覆碳化钨、特殊

介质温度：普通橡胶衬里：-20~+60 高温橡胶衬里：-20~+90 高温橡胶衬里：-20~+90

高温型四氟衬里：-20~+180 连接方式：ISO标准快速接头 被测介质电导率： $>20 \mu S/cm$

防护等级：IP68、IP65(可选) 电流输出即频率输出：4~20mA(负载电阻 500)；频率输出：1-2000Hz

数字接口：RA232、RS485、HART等(可选) 电源：220V/AC或24V/DC