

LDG电磁流量计

产品名称	LDG电磁流量计
公司名称	温州中大自动化仪表有限公司
价格	3050.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市温州大桥工业园区
联系电话	0577-57105910 13989779070

产品详情

LDG系列电磁流量计，污水流量计 产品概述：LDG型智能电磁流量计由传感器和转换器两部分构成。分为管段式和插入式两种安装测量形式。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于 $5\mu\text{S}/\text{cm}$ 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。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。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。工作原理：根据法拉第电磁感应原理，在与测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势，此感应电势由两个检测电极检出，数值大小与流量成正比例。传感器将感应电势E作为流量信号，传送到转换器，经放大，变换滤波用一系列的数字化处理后，用带背光的点阵式液晶显示瞬时流量和累积流量。转换器有4~20mA输出，报警输出及频率输出，并设有RS-485等通讯接口，并支持HART和MODBUS协议。

技术参数：执行标准：电磁流量计（JB/T9248-1999）公称口径（mm）：

管道式四氟衬里：DN10~DN600；管道式橡胶衬里：DN40~DN1200 流动方向：正，反，净流量

量程比：150：1 重复性误差：测量值的 $\pm 0.1\%$ 精度等级：0.5级，1.0级 被测介质温度：常规橡胶衬里

：-20~+60；高温橡胶衬里：-20~+90；聚四氟乙稀衬里：-30~+120；高温型四氟衬里：

-20~+160 额定工作压力：DN10-DN50：4MPa；DN65-DN200：1.6MPa；DN250-DN1000：

1MPa；DN1200-DN2000：0.6MPa 流速范围：0.1-15m/s 电导率范围：被测流体电导率 $5\mu\text{s}/\text{cm}$

信号输出：4~20mA（负载电阻0~750 Ω ），脉冲/频率，控制电平

通讯输出：RS485、HART协议和 Profibus-DP协议 供电电源：220VAC，允差15%或24VDC，纹波 5%

要求直管段长度：上游 5DN，下游 2DN

连接方式：流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰符合国标：GB/T9113.1-2000

防爆等级：Exd[ia]IIC T5 防护等级：IP65，特殊订制最高可达IP68 环境温度：-25~+60

相对温度：5%~95% 消耗总功率：小于20W

温州流量计，温州电磁流量计，温州涡街流量计