

GE-112 转轮流量计

此转轮流量传感器适用于不含固体颗粒、纤维状、粘度大的流体测量；过流部分采用耐腐材料，适用于恶劣环境下的测量；叶轮采用五片艾伊特设计更好的保证了动平衡特性，使得传感器线性精度及重复性精度大大提高；传感器最低流速 0.1m/s，测量流速从 0.3m/s 到 7m/s 能保证精度（满量程的 1%）；传感器能快速安装 DN15---DN600 的各种材质的管路上；传感器采用 NPN 集电极输出，高速脉冲输出，可直接传送给流量变送器或 PLC，标准的方波信号，最大距离可传 300m，利于信号的传输及抗干扰性。

特点

稳定方波信号集电极开路 NPN，驱动能力强
五片叶轮设计，更好的动平衡，更稳定的测量精度
过流部分具有很高的耐化学腐蚀特性
适用于流速 0.15 - 8.00m/s(0.5 - 26ft/s)
安装方便
IP68 防护等级，适用于恶劣的现场环境
可靠性好，免维护

应用领域

- ◆ 纯水及净水工程
- ◆ 水处理及再生
- ◆ 水量监测
- ◆ 食品与饮料（食品加工/高温发酵/啤酒）
- ◆ 工业过程控制（工业制程/监控）
- ◆ 过滤系统
- ◆ 冷却水监控
- ◆ 泵保护

技术参数

流速范围：0.15---8m/S
管径范围：DN15---DN600
输出信号：方波，集电极开路 NPN；40-50Hz/m/S;
供电电压：DC5-24V
测量精度：
线性精度：1%
重复性精度：0.5%



压力及温度:

PP 本体: 12.5bar@25°C-1.7bar@80°C
 CPVC 本体: 12.5bar@25°C-1.7bar@80°C
 PVDF 本体: 12.5bar@25°C-2.5bar@100°C
 PTFE 本体: 12.5bar@25°C-2.5bar@100°C
 金属流量传感器: 30bar@100°C

过流部件:

本体: PP 加玻纤/CPVC/PTFE(聚四氟乙烯)/PVDF
 轴及轴承: Al2O3/ZrO2/SS316L/哈氏合金 C/钛合金
 O 型圈: FPM/EPDM/氟橡胶
 叶轮: PP/ABS/PVDF/PTFE

防护等级:

IP68 型及 IP65 型

过程连接:

三通型/法兰对夹型/直焊型/马鞍型
 防爆: 可选、可定制

输出仪表:

显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 瞬时流量、累计流量、报警提示、4-20mA 输出状态 • 循环式菜单、密码保护
输入	<ul style="list-style-type: none"> • 0-2KHz 脉冲信号 • 幅值 3-12V
测量范围	0-10KHz(n<2000RPM)
测量精度	线性精度: 1% 重复性精度: 0.5%
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出 • 脉冲输出 • 开关量 (两组常开触点) • RS485(自由通讯口)
环境要求	温度: -20°C~+70°C (-4~158°F) 湿度: 相对湿度 90%以下·无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境 (远离大型变频器·大型电机等) 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 3A·可编程
防护等级	IP65
接线方式	三线制或四线制
供电系统	DC24V
功率	3 瓦 (屏点亮最大消耗功率)
仪器尺寸	96X96x60mm
开孔尺寸	93X93mm
重量	0.25KG

