

智能定量控制系统

是以ARM微处理器为基础与流量变送器、传感器及电磁阀泵体配套组成并能对流量进行积算对定量进行控制的流量测量控制系统



定量计量



一键启停



专业选型



金湖博锐仪表有限公司

2020.06

定量控制系统

QUANTITATIVE CONTROL SYSTEM

01 控制泵的启动 控制流量

按仪表启动键，水泵电源接通开始上水，液体流过流量计，流量计将流量信号传递给定控仪，达到设定值，定控仪通过切断交流接触器电源来间接切断水泵电源，水泵停止工作，一次定量完成



02

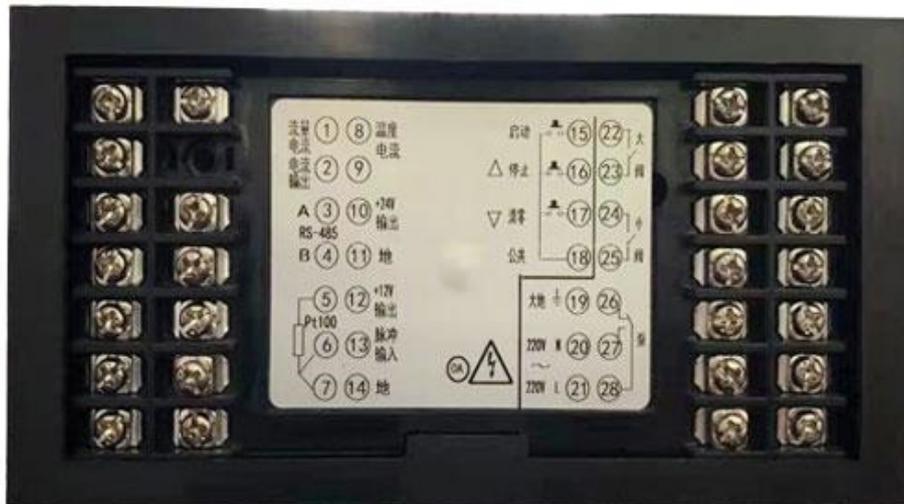
同时控制阀和泵的启停 控制流量

按仪表启动键，水泵和电磁阀同时打开，液体流过流量计，流量计将流量信号传递给定控仪，达到设定值，定控仪切断交流接触器电源、电磁阀电源，水泵、电磁阀关闭，一次定量完成。



定量控制仪表

QUANTITATIVE CONTROL INSTRUMENT



01 仪表技术参数

显示	屏幕:128*64 点阵灰白屏液晶显示器 (LCD) 精度: 显示精度:+0.2%ES
处理器	采用高性能的 ARMCortex-M332 位的 RISC 内核
输入功能	流量通道:模拟量信号:420mA、0-10mA 等信号; 频率信号:Fr(范围:00-5000.0HZ, 低电平 \leq 1V, 高电平 \geq 5V) 温度通道:0-10mA4-20mA、Pt100 等信号 压力通道:0-10mA4-20mA 等信号(可定其它输入信号)
输出功能	配电输出:提供 1 组(F12)12VDC 及 2 组(Q24P24)24VDC 传感器电源, 输出电流单路大 30mA, 其中流量电流 24V 配电(Q24)和压力 24V 配电(P24)共地 变送输出:支持 1 路标准电流 4-20mA 变送输出, 负载能力 500 继电器输出:支持 3 路继电器输出, 触点容量 3A@250VAC/3A@30VDC
通讯功能	通讯接口:提供 RS232C 和 RS485 两种通讯接口供用户选择, 支持 Mod busRTU 协议, 波特率----(1200240048009600)打印接口:RS232C 直接连接微型打印机, 波特率 1200
供电电源	交流供电电源:220VAC/50HZ 交流电源供电 直流供电电源:支持 24VDC(18VDC-36VDC)直流电源供电:支持 12VDC(9VDC-18VDC)直流电源供电
工作环境	环境温度:0~50 $^{\circ}$ C(避免日光直晒)环境湿度:0~85%RH(无凝结)海拔高度:<2000 米
仪表净重	\leq 1.0Kg

02 定量仪表显示界面

输入定量值		
定量	500.0	L
批数	6	
间隔	10	S
确认		取消

输入定量值画面  结束状态
按向上键

2015/01/15 10:11:20		
定量值	500.0	L
分累积	499.9	L
批累积	499.9	L
批量数	0006/0001	暂停

 运行状态
按确认键 总貌暂停画面

2012/01/20 09:35:40		
定量值	500.0	L
分累积	499.9	L
批累积	1499.7	L
批量数	0005/0005	结束

总貌结束状态画面

 结束状态
按向上键

 按左右键

流量	499.9	L/h
频率	50	Hz
累积 38975886.4 L		

总貌子信息画面

 按退出键

调用定量值		
常用量1		
	500.0	L

调用定量值画面

提示 说明	放弃本次测量?	
	确认	取消

放弃定量画面

03 定量仪表细节解析

专业

Major

专注

Focus

专研

Research

液晶显示



高清灰白
液晶显示

电气接口



光电隔离技术
防干扰

智能按键



随心切换
方便快捷

定量控制箱

RATION CONTROL BOX

01 控制箱尺寸：300*400*200mm



02 订制防爆款控制箱

多种尺寸选择，详情联系客服



03 控制箱细节解析

专业

Major

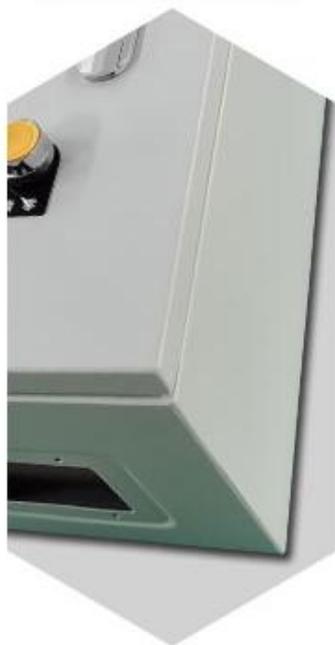
专注

Focus

专研

Research

防水外壳



金属外壳
防尘防潮

电气接口



一键启停
清零复位

空气开关



品质电气开关
操作方便

电气接口



接线说明
操作无误

定量控制系统搭配使用

一站式配套，专业工程师在线为您选择合适的方案

可匹配各类流量计、电磁阀、规格齐全联系在线工程师，选择合适您的方案

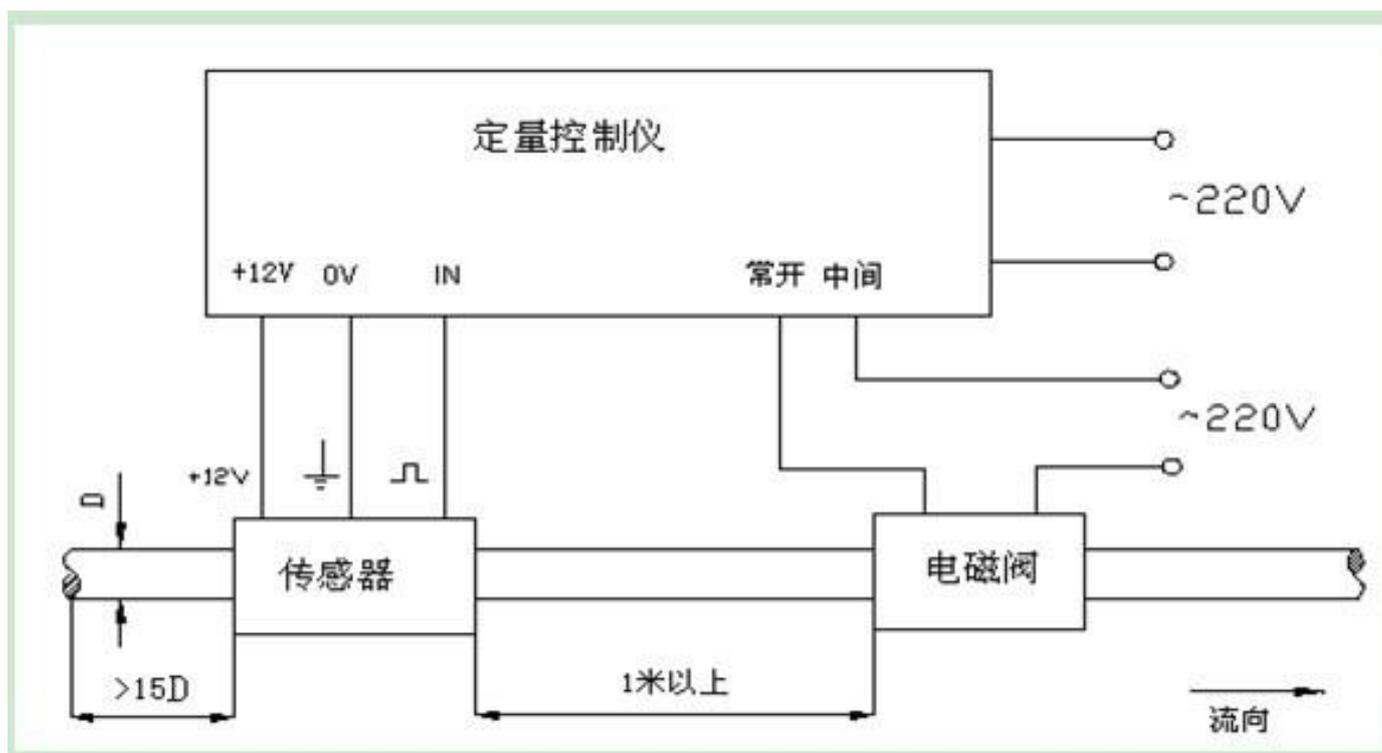


—— 可选涡轮流量计 ——

可定制高压或其他特殊规格

或者连接电磁流量计、超声波流量计等各种带信号输出的智能流量仪表。

常规接线图（不同批次请依据厂家提供资料）



车间一角：





金湖博锐仪表有限公司

地址：江苏省淮安市金湖县工业园区 188 号

电话：0517-86992405 传真：0517-86959118

邮编：211600 邮箱：1878704942@qq.com

24 小时服务热线：18915185985

