

金湖宏创UQZ磁浮球液位计

产品名称	金湖宏创UQZ磁浮球液位计
公司名称	金湖宏创仪表有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:宏创 型号:HC-UQZ 测量范围:0~3500mm
公司地址	江苏淮安金湖县闵桥工业集中区建设西路西6-2号
联系电话	86-051786998859 15189625837

产品详情

hc-uqz磁浮球液位计

由磁浮球、传感器、变送器三部分组成。当磁浮球随液位变化，沿导管而上下浮动，浮球内的磁钢吸合传感器内相应位置上的干簧管，使传感器的总电阻(或电压)发生变化，再由变送器将变化后的电阻(或电压)信号转换成4~20ma的电流信号输出。并可在显示仪上设定上、下限报警，实现对液位的位式控制。

hc-uqz磁浮球液位计结构原理：

由液位传感器和智能hart板(电流转换器)两部分组成，浮球与液位同步变化，控制干簧管吸合断开，从而使传感器内电阻成线性变化，再由转换器将电阻的变化转换成4~20ma标准电流信号并叠加hart数字信号输出。

hc-uqz磁浮球液位计特点：

- 1、智能电子部件由一块主机板和一块液晶屏组成；

- 2、 可就地按键调整量程和零点；
- 3、 可用hart通讯手操器或微机与本智能仪表进行双向通讯而不中断输出信号，适合防爆或不方便拆装仪表场所对仪表的测量、过程参数、设备组态、校准、诊断信息通过hart协议访问或改；
- 4、 在采用hart协议的分散控制系统中同主机进行双向通讯；
- 5、 带有eeprom，不因断电丢失数据。

hc-uqz磁浮球液位计参数：

测量范围：0~3500mm

供电电压：12~36v dc

输出信号：两线制4~20ma.dc叠加数字信号，由

用户选择开方或线性输出；

负载电阻：250

测量精度：±10mm

环境温度：-40~80

工作温度：-20~120

公称压力：1.6mpa

法兰标准：a：jb/t82.1-94(平面法兰)

dn100 pn1.6 球 90

b：jb/t82.1-94(平面法兰)

dn80 pn0.6 球 76

介质密度： 0.65g/cm³

介质粘度： 0.015pas

接液材质：不锈钢

防护等级：ip65

hc-uqz磁浮球液位计产品选型表：

型号	规格	表示内容
hc-uqz		磁浮球液位变送器
	01	顶置式
	02	侧侧式
	03	侧底式
	04	支架式
	h	测量范围h
		*
		引颈长度(选01型时请注明)
hc-uqz		

hc-uqz磁浮球液位计分以下四种安装方式：

a：顶置安装 b：侧侧安装 c：侧底安装 d：支架安装

(订货时请用户注明安装形式和引颈长度l值。)

对于敞口或非金属容器，可以采用支架安装方式。具体形式见图3。

hc-uqz磁浮球液位计接线方式：(见图4)

hc-uqz磁浮球液位计操作说明：

1、按键操作

调零键[z]、调整键[s]、功能键[m]		
操作内容	操作方法	
按键开锁	同时按下[z]和[s]键5秒钟以上，便可开锁(lcd屏幕显示：open)。	
pv值清零 (即零位调整)	将浮球直接置于零位上，按键开锁后，再同时按下[z]、[s]键2秒钟以上，便可将当前pv值设置为0，(lcd屏幕显示：pv=0)	如果当前pv值清零无效
4ma点有源迁移	按键调零：将浮球置于零位，按下[z]键2秒钟，变送器将输出4ma电流，完成调零操作。(lcd屏幕显示：lset)	
20ma点有源迁移	按键调满：将浮球置于满位，按下[s]键2秒钟，变送器输出20ma电流，完成调满操作。(lcd屏幕显示：hset)	
变送器数据恢复	先按下[z]键，再接通电源，继续按住[z] 5秒钟以上，如果lcd屏幕显示ok，则说明已将变送器数据恢复，开按键便可，若lcd显示fail，则说明未对变送器进行过数据备份，无法将变送器数据恢复	

如果2分钟之内没有任何按键按下，变送器按键自动锁住，若要操作，需重新开锁。以上操作，使用调零键【z】、调满键【s】即可实现，两按键变送器主板按键操作说明同上。不带表头显示外接电流表也可实现调整。

2、测量参数设置

测量参数设置时，连续按下功能键【m】将依次显示zero、sprn、dpmp、disp、fix c
最后按功能键确认并退出设置状态恢复显示状态。

显示内容	设置内容	操作方法	
0.888 zero cm	设置4ma点量程	按[z]键选择修改的数字或小数点	按[s]键
100.00 sprn cm	设置20ma点量程	同上	
2.000 dpmp s	设置阻尼时间	同上	
12.008 disp ma	设置显示模式	按[s]键选择显示模式(显示液位、电流、	
3.6 fix c cm	固定电流输出	输出屏幕显示的电流值(3.6、4、8、12、1	