

RQQ磁性浮球液位变送器

产品概述

本产品通过磁性耦合，将现场液位信号实时的连续的转换成4~20mA传递给控制仪表。本产品广泛的应用于各类水箱、水池、油箱、油罐的液位测量。可供石油、化工、轻纺、食品、酿酒、制药、船舶、发电、给排水等部门的液面和界面的远距离测量、调节、控制和报警用。

工作原理

磁性浮球液位变送器是利用浮球内磁铁随液位变化，来改变连杆内的电阻与磁簧开关所组成的分压电路，磁簧开关的间隙愈小，精度愈高。分压信号可经过转换器转变成0/4~20mA或其它不同之标准信号。指示器可配合其他表头作远距离指示，是一种原理简单，可靠性极佳的液位指示器。

技术参数

测量范围：300 ~6000mm
精确度：±10mm
工作电压：24VDC
带载能力：600Ω
输出信号：4~20mA DC
工作压力：小于2.5MPa
工作温度：-20~180℃（或定制）
介质密度：0.5~2.0 g/cm³
介质粘度：≤0.8Pa.S；
防护等级：IP65
防爆标志：Exia II CT6；Exd II CT6
电气接口：M20x1.5内螺纹



特点

- 1、结构简单，安装方便，维修容易，工作稳定可靠
- 2、应用范围广：除高粘度介质外所与介质均可测量
- 3、变送器4~20mA DC标准信号，调试方便。
- 4、本产品均采用进口干簧管，解决了干簧管的磁化问题。

选型表

RQQ	□	□	□	□	□	磁性浮球液位变送器
输出信号	A B					4~20mA DC 4~20mA DC带HART协议
连接方式		1 2 3				法兰DN50 法兰DN80 其它规格
防爆信号			O B C			无 隔爆型 本安型
检测管材料				P F		304 316
量程					L	()mm

注：订货时请用户一定同时提供测量介质及温度。