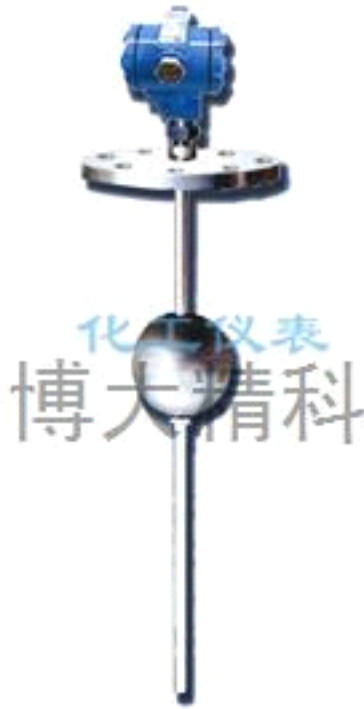


浮球液位变送器

UQZ-17LX 型浮球液位变送器是 UQK-17LX 型浮球液位控制器的拓展产品。该浮球液位控制器输出 4~20mA 标准电流信号与 III 型电动仪表配套，可实现液位的自动检测、控制和记录。



液位变送器适用于炼油、化工、造纸、食品和制药等行业，也可适用污水处理及各类敞口或带压容器内介质液位的测量，对于地下贮槽和高层水箱的液位测量尤为理想。

液位变送器由不锈钢或防腐材料制成，且具有隔爆的防护性能。

基本信息浮球液位变送器由液位传感器和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数字信号输出。能对开口、密闭容器或地下池槽里的介质液位在仪表控制室内进行显示、报警和控制。被检测的介质可为水、油、酸、碱、工业污水等导电及非导电液体，并能克服液体的泡沫所造成的假液位的影响。广泛使用于炼油、化工、造纸、食品、及污水处理等行业。

特点

- 安装方便，结构简单
- 性能可靠
- 耐腐蚀、防爆

优势分析结构简单：无任何可动或弹性元件，因此可靠性极高，维护量极少。

安装方便：内装式结构尤其显示出这一特点，无需任何专用工具。

调整方便:零位、量程两个电位器可在液位检测有效范围内任意进行零点迁移或量程的改变,两个调整互不影响。

用途广泛;适用于高温高压、强腐蚀等介质的液位测量。

主要技术指标测量范围 : L: 0~6000mm 内由用户任意选择。

输出信号 : 4~20mA DC

准确度 : $\pm 10\text{mm}$

介质密度 : $\geq 0.7\text{g/cm}^3$

介质粘度 : $\leq 1.25\text{ St}$ (1=10m/S)

工作温度 : $-40\sim+60^\circ\text{C}$

负载阻抗 : $620\ \Omega$

供电电压 : 24VDC

出线口接头: 内螺纹 M20 $\times$ 1.5

连接法兰 : HG20592~20635—97 DN150 PN1.6、2.5MPa, 其它法兰标准如 GB, HGJ, ANSI 等用户注明

防爆标志 : 隔爆型 dIIBT4

浮球材料 : 0Cr18Ni9, 聚四氟乙烯

有效检测范围: 0-0.2-20m

精 度 : 0.5 级、1 级、1.5 级

承压范围: 负压、常压、高压(32MPa 以下)

工作温度: $-50\sim 240^\circ\text{C}$

环境温度: $-20\sim 75^\circ\text{C}$

适用介质: 酸、碱、盐或对聚四氟乙烯无腐蚀的任意介质

输出信号: 4-20mA、二线制

供电电源: 负载电阻 $0-750\ \Omega$ DC24V

固定方式: 螺纹安装 M20 $\times$ 1.5、M27 $\times$ 2 法兰安装 DN15、DN25、DN50、DN80。

浮球液位变送器正确维护浮球液位变送器广泛使用于炼油、化工、造纸、食品、及污水处理等行业。能对开口、密闭容器或地下池槽里的介质液位在仪表控制室内进行显示、报警和控制。被检测的介质可为水、油、酸、碱、工业污水等导电及非导电液体。浮球液位变送器设备的维护保养内容一般包括日常维护、定期维护、定期检查和精度检查,设备润滑和冷却系统维护也是设备维护保养的一个重要内容。

维护保养:

浮球液位变送器设备的日常维护保养洗涤机械是设备维护的基础工作,必须做到制度化和规范化。对设备的定期维护保养工作要制定工作定额和物资消耗定额富民机械,并按定额进行考核,设备定期维护保养工作应纳入车间承包责任制的考核内容。设备定期检查是一种有计划的机械行业预防性检查,检查的手段除人的感官以外,还要有一定的检查工具和仪器,按定期检查卡执行,定期检查有人又机械制图软件称为定期点检。对机械设备还应进行精度检查,以确定设备实际精度的优劣程度。

设备维护应按维护规程进行。设备维护规程是对设备日常维护方面的要求和规定,坚持执行设备维护规程,可以延长设备使用寿命西铁城机械表,保证安全、舒适的工作环境。其主要内容应包括:

(1) 设备要达到整齐、清洁、坚固、润滑、工程机械招聘防腐、安全等的作业内容、作业方法、使用的工器具及材料、达到的标准及注意事项;

- (2) 日常阳光机械检查维护及定期检查的部位、方法和标准；
- (3) 检查和评定操作工人维护设备程度的内容和方法玻璃机械等。