

Fisher费希尔DLC3100液位控制器

产品名称	Fisher费希尔DLC3100液位控制器
公司名称	文特尔控制技术（天津）有限公司
价格	16980.00/台
规格参数	品牌:Fisher 名称:液位控制器 型号:DLC3100
公司地址	天津市河西区万福园街道知祥园6号楼三层3058
联系电话	17695647189 17695647189

产品详情

Fisher费希尔DLC3100液位控制器是属于浮筒液位计的附件之一，和传感器搭配使用，除了DLC3100这个型号之外，还有、DLC3010、DLC3020、等型号，但除开DLC3100以外其它的型号规格如今早已停产。此次主要以DLC3100系列产品为主要介绍了。我司长期代理经销Fisher费希尔DLC3100液位变送器控制板，如果你有商品必须询价采购，热烈欢迎电话沟通。

Fisher费希尔是流量监控及液位变送器测量生产商，在液位控制领域具有丰富的经验。DLC3100液位变送器控制板是Fisher企业的一款性能卓越商品，具备的液位检测和控制系统，可以广泛用于化工厂、原油、制药业等行业。DLC3100液位变送器控制板使用了Fisher企业特有的智能设备技术性，具备高灵敏、高可重复性、高性能的特性，可以及时有效地向液位仪进行检验、报案与控制。与此同时，本产品还拥有多种安全防范体制，可以有效防止因电路故障和错误操作等原因引起的安全生产事故。

费希尔DLC3100系列产品数显式水位控制器一般是与水位传感器一起使用，主要是用于测量液位仪相对高度、二种液体交界面部位、或是液体比例（相对密度）。液位仪或是比例的改变会到浮桶上增加一个水的浮力，使扭矩管传动轴转动。数显式水位控制器将这一回转运动转换成电子信号。

DLC3100系列产品数显式水位控制器是能够通信的、根据微控制器的液位仪、页面和相对密度测量仪表。除给予4~20mA电压信号这一正常功能以外，DLC3100系列产品数显式水位控制器也可以利用HART通信协议，容易地存储相关全过程操控的关键信息。您可以选择275型HART通话器或是AMS ValveLink手机软件在仪表盘当场或接线箱处获得全过程、仪表盘、或传感器的信息。DLC3100系列产品可以使用数字信号或HART模拟信号方式与艾默生公司的DeltaV系统软件通信。DLC3000系列HART设备描述早已申请注册过去了，因此仪表盘能够和其他具备HART功能性的控制系统集成。HART通讯的节点能是当场线路上任何一个达到HART特性阻抗规定一个点。能通过HART协议书完成全部设定、校检、确诊、主要参数查验、信号检测和警报器检测等行为。当场信息内容能够整合到自动控制系统中来，或者以单独控制回路为载体接受。DLC3000系列产品数显式液位器为立即更换标准化的气动式电子液位变送器量身定做的。DLC3010型数显式水位控制器可以放置在多种费希尔249系列产品带或没有外浮桶的水位传感器上

DLC3100产品数显式水位控制器实际操作基本原理

DLC3000系列产品数显式水位控制器是控制回路供电的仪表盘。测量液态液位仪、二种液态页面的液位仪、和液体密度的改变。待测液态在液位仪、相对密度、或页面高低的转变造成浮桶区域的转变（如下图4）。这一转变传达到扭矩管部件。当待测液态发生变化时，扭矩管部件便转动。

扭矩管回转运动传达到数显式水位控制器的金融杠杆部件。回转运动使固定于金融杠杆里的磁石旋转，造成磁场的更改且被霍尔效应传感器检测出。该感应器把电磁场数据转换成变动的电子信号，再并对作智能化解决开展线形调整、敏感性调节、和温度补偿。

根据查看存放的扭矩指数，支撑点和扭矩臂的信息，数据信号被转化为水的浮力的改变。然后根据查看存放的浮桶容积、比例和浮桶长短的信息，水的浮力的改变转化为液位仪、页面、或密度转变。在液位仪和页面方式，浮桶运动调整接着会加上，包含客户提供的赔偿以更改相较于浮桶底部 PV 标准值或改正藕合点偏差。做为过程的关键自变量（PV）会和PV警界线（假如打开）较为并用于设置情况字节数和 / 或开启模拟量输入报案电流量。假如警报并没有开启, PV 则用于造成 4-20 mah模拟量输入和借鉴保存的上下限值得出0~全开区域范围模拟信号。做为过程的模拟量输入数值受到限制在饱和状态值以差别饱和状态与报警系统。我公司常年代理经销Fisher费希尔DLC3100液位控制器，如果您有产品需要询价，欢迎电话联系。