

二氧化碳液位计选型

产品名称	二氧化碳液位计选型
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

产品详情

产品描述：SP-UHZ系列二氧化碳液位计（高低位报警、防爆型、磁性开关）属多功能融合为一体仪表。它将液位变化传递给现场指示器指示出液位的实际高度。并配有液位报警器和液位远传装置。液位报警器可实现液位上下极限值控制、限位报警和事故联锁。液位远传装置可将液位变化线性地转换成直流4 - 20mADC的电流信号，实现远距离的液位指示、检测、控制和记录。具有隔爆、本质安全防护性能。整机由卫生型不锈钢材料制成。所以具有耐腐蚀，防爆功能。仪表性能：SP-UHZ系列二氧化碳液位计基础上增加了磁控开关，在监测液位的同时磁控开关信号可用于对液位进行控制或报警；远传型是液位计的基础上增加了4~20mA 变送传感器，在现场监测液位的同时将液位的变化通过变送传感器、线缆及仪表传到控制室，实现远程监测和控制。

结构原理：

SP-UHZ系列二氧化碳液位计由基本型，现场指示，液位报警器和液位远传装置三部分组成。基本型是按磁性浮子在液体中产生浮力的阿基米德定理和磁钢同性相斥，异性相吸的性质研制而成。根据上述原理，将液位的变化线性量经磁传递给现场指示器，液位为红色，气相为白色的。液位报警器经磁性浮子材料通过无触点报警开关，使转换器继电器触点按液位的给定值动作，从而达到液位控制的目的。报警开关装在液位所需控制位置，转换器安装在控制室内。

产品选型：

订货须知

l 定货时请注明型号规格、测量范围、安装深度、介质密度、介质温度及工作压力等。l 用户如使用 JB 及 HG 法兰或其它规格的法兰时可专门提出，我厂专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊产品。

安装及使用：

3.1首先查看液位计标牌数据与订货要求是否相符，距离液位计周围500mm内不能有磁性，否则会影响液位计正常工作。3.2液位计与容器之间应装有截止阀，以便检修及清洗时切断物料，测量范围>4m时应在容器上加支撑点和液位计上的支撑点连接加固，连接方式有法兰或连接件。主体安装必须垂直，误差<3度。3.3打开排污法兰盖，轻轻放入磁浮子，注意箭头向上(重端向上)，切莫装反。装上密封垫及法兰盖，螺丝均匀拧紧。将液位计与容器接口法兰之间加装截止阀、密封垫将对接螺丝均匀拧紧。