

HL-400F法兰安装紧凑型阻旋式料位开关

产品名称	HL-400F法兰安装紧凑型阻旋式料位开关
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:HL-400F 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

产品详情

HL-400F法兰安装紧凑型阻旋式料位开关详细介绍

HL-400F法兰安装紧凑型阻旋式料位开关

产品特点：

- 1、采用接触测量，结果真实、准确可靠；可水平、倾斜与垂直安装，安装使用方便。
- 2、抗干扰，即安即用：由于其内部没有复杂的电子元件及其放大电路部分，因此，不受任何电磁波干扰，安装后无需任何调试及保养维护即可长期使用。
- 3、超强防抖性能设计：即使在物料流动时也不会发出错误信号。
- 4、料位显示功能：采用长寿命高亮度指示灯，料位显示直观方便。
- 5、双重保护功能：过载保护功能避免叶片受过分外力而损坏电机；自动保护功能使料位器在料仓有料叶片旋转受阻时，断电不工作，保护电机且you效延长其使用寿命。
- 6、优良的测量再现性和环境工况适应性：即不受物料粒度、形状、比重、介质、壁垢、粘附性、温度、湿度、粉尘浓度等变化的影响。
- 7、超强防尘密封性能，即使1MPa压力，粉尘也无法进入。
- 8、抗震性及防松结构设计，you效避免部件松动及滑脱；采用youzhi不锈钢材料，使其具有优良的抗腐蚀性及耐磨性能。

工作原理：

高温型阻旋料位开关也有的称之为阻旋物位计或者阻旋料位开关、阻旋物位开关等，主要是根据它具体的不同用途的不同名称。阻旋式料位开关是采用交流微电机经减速后，带动检测叶片慢速旋转。当被测物料的料位上升使叶片的转动受到阻挡时，检测机构主轴产生旋转位移。此位移首先使一个微动开关动作，发出有料的信号。随后另一个微动开关动作，切断微电机的电源使其停止转动。只要仓内的料位不变，此种状态便将一直保持下去。

当料位下降检测叶片失去阻挡时，检测机构便依靠弹簧拉力恢复原态。控制微电机电源的微动开关动作，使电机通电旋转。随后另一个微动开关动作发出信号，只要没有物料阻挡检测叶片的转动，此种状态也将一直保持下去。

技术参数：

- 1.电源：220VAC /110VAC/24VAC/24VDC
- 2.触点容量：250VAC/10A SPDT（单刀双掷）
- 3.功率：4W
- 4.叶片转速：1RPM（转/分）
- 5.力矩：1.0kg × cm
- 6.物料比重：0.5g/cm³
- 7.工作温度：-10 -80（zui高可达400）
- 8.绝缘电阻：100M
- 9.介电强度：1500V*1min
- 10.防护等级：IP65
- 11.叶片材质：SUS304

安装

安装要求应使叶片所处的位置避开进料口的下部和料仓死料区，为防止使用中物料的砸击，应在检测叶片的上方安装防护板。

如采用加长轴垂直安装，则应安装保护套筒或使叶片和软轴所处位置不至受到物料的直接砸击。多位测量时应适当拉开距离，避免发生软轴的相互缠绕。[1]

为避免室外环境雨水的渗入，侧装时应使出线口垂直向下并旋紧上盖。垂直安装时如有条件，可考虑加装防雨罩。

利用浮球液位开关的磁性浮子随液位升或降，使传感器检测管内设定位置的干簧管芯片动作，发出接点开（关）转换信号。

在密闭的非导磁性管内安装有一个或多个干簧管，然后将此管穿过一个或多个中空且内部有环形磁铁的

浮球，液体的上升或下降将带动浮球一起上下移动，从而使该非导磁性管内的干簧管产生吸合或断开的动作，从而输出一个开关信号

浮球开关是一种结构简单、使用方便、安全可靠的液位控制器件，它具有比一般机械开关体积小、速度快、作寿命长，与电子开关相比，它又有抗负载冲击能力强的特点，其在造船、造纸、印刷、发电机设备、石油化工、食品工业、水处理、电工、染料工业、油压机械等方面都得到了广泛的应用。

浮球液位开关结构主要基于浮力和静磁场原理设计生产的。当被测液位升高至上切换点时，浮球1随之上升，使其端部的磁钢2向下摆动，通过磁力作用，推斥安装在外壳3内相同磁极4上、下摆动，其另一端的动触点5便在静触头2-2间连通。当液位下降至切点时，情况正好相反，静触点1-1被接通。上切点至下切点之间的区域称为换差区域。

运用范围：

阻移式料位计应用于冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、医药等领域的料位的报警和控制，对开口料仓与密闭料仓中的粉状、颗粒状、块状物料进行检测、报警及控制，机械仪表，结构简单，耐高温，无繁杂电气线路，检测准确、控制可靠防尘，耐冲击可长期工作，运行可靠。

检测板受阻时，主轴受阻而停止、电机继续运行，使脱扣器脱扣，致使微动开关动作切断电机电源、电机停止工作，发出物位信号。

技术优势

浮球开关不含导致故障发生和波纹管、弹簧、密封等部件。而是采用直浮子驱动开关内部磁铁，浮球开关的简捷的杠杆使开关瞬间动作。浮子悬臂角限位设计，防止浮子垂直。浮球液位开关是一种结构简单、使用方便、可靠的液位控制器。它比一般机械开关速度快、工作寿命长；与电子开关相比，它又有抗负载冲击能力强的特点，一只产品可以实现多点控制。其在造船、造纸、印刷、发电机设备、石油化工、食品工业、水处理、电工、染料工业、油压机械等方面都获得了广泛的应用。浮球开关是一种结构简单、使用方便、可靠的液位控制器件，它具有比一般机械开关体积小、速度快、作用寿命长，与电子开关相比，它有抗负载冲击能力强的特点。

使用说明：

磁翻板液位计使用说明UHZ,1型电远传磁浮子液位计,B本安防爆型概述UHZ,1型系列磁性浮子式翻板(翻柱)液位计是一种拆装快捷方便,安装方位,中心距可任意选择,观察方向可任意改动,并且现场指示的可视度大,并且有结构合理,便于安装调试,维护量小,价格低等优点,是当前石油、化工、冶金、电力、医药等行业中,对各种塔、罐、槽、箱、反应釜等容器中介质的液位进行检测和监控的理想的测量仪表。我单位根据各行业的实际情况,研制出各种性能的UHZ型系列磁性浮子式翻板(翻柱)液位计,按装方式有侧装型、内浮球侧装型、插入型等方式。其中有就地显示,就地显示兼电远传,上下限报警,夹套型、耐高温、耐高压、耐腐蚀等各种规格以满足广大用户的需要。UHZ,1型电远传磁浮子液位计结构与工作原理磁翻板液位计与液位传感器工作原理UHZ,1型电远传磁浮子液位计主要由主体管、磁浮子、传感器、变送器和显示仪五部分组成。其工作原理是以主题管内的磁浮子随液位的升降而同时吸合传感器内相应位置上的干簧管,从而使传感器内的总电阻或电压发生相应的变化,然后通过变送器将电阻(或电压)的变化转换成4~20mA,DC的标准电流输出,再由专门配套生产的XMT智能数显液位控制仪,显示液位和设定上、下限报警,实现液体的控制或调节

部分产品：

防爆型双叶片阻旋式料位开关PRL-F7/F5

防爆型阻旋式料位开关PRL-F7EB双片法兰

PRL-S7 (PRL-S5/PRL-S3) 防爆型阻旋式料位开关

PRL-G5-25防爆型阻旋式料位开关

HL-400-3PA HL-400-3PB紧凑型阻旋式料位开关

阻旋料位开关HL-400长度85mm