

高温型阻旋料位控制器

产品名称	高温型阻旋料位控制器
公司名称	东莞市西弗莱电子有限公司
价格	10.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:西弗莱 型号:图片
公司地址	中国.广东省.东莞市常平镇袁山贝康宁一街牌坊左侧
联系电话	86-076913662804227 13662804227

产品详情

东莞市西弗莱电子有限公司：静电容物位开关厂家，料位开关，物位开关;

一、工作原理:

静电容物位开关是利用物位开关的探头（感应极）与桶壁（接地电极）作为电容器的两个极板，当电容器的两个极板间的介质发生变化时，其电容值也会发生变化，物位开关独特的分析处理单元检测这一变化的大小，当这一变化值达到开关的设定值时，即转换成开关信号输出，供控制使用，从而反映出被测介质或液体界面的高低。

二、hd系列静电容物位开关产品特点：

- 1 粘附性介质测量时动作稳定
- 2 导电、不导电介质均可使用
- 3 强腐蚀性液体检测方便
- 4 无可动部件，机械强度高
- 5 安装方便，调试简单

三、静电容物位开关技术参数

1. 电源电压：220vac/105vac、24vac/24vdc
2. 触点容量：250vac/10a、dc30v/10a，spdt

3. 功率：4.5va

4. 延时：0-10s可调

5. 防护等级：ip65

四、静电容物位开关结构示意图：

(1) 感应极：材质sus304或sus316l

(2) 绝缘体：材质upe或ptfe

(3) 接地极：材质sus304或sus316l

(4) 接续螺纹：材质sus304或sus316l (标准：1 pt)

(5) 接线盒：铝合金烤漆

(6) 出线接口：g 3/4

(7) 电路板

(8) 接线盒盖：铝合金烤漆

五、电容物位开关用途：

液体：各种溶剂、燃料、水、纯水等

混合液：工厂废水、废液、生活污水、雨水等等

界面：油水界面、水及水中沉淀物、汽泡及洗衣水等

粉末：灰尘、土沙、面粉、糖、石灰粉、水泥等

粒状：饲料、药品、塑料粒子等

块状：煤、石子、矿石等

六、电容物位开关选型：

总长 (单位mm)

电源：a220vac/105vac \pm 10% b：24vac/24vdc

安装连接方式：f：法兰 s：螺纹 x：其它 (详细备注)

探头形式：10.棒式 (标准为250mm长) 11.棒式被覆 12.棒式高温型 (max200)

20.缆式 21.缆式被覆
22.缆式高温型 (max200)

30.平板式 (仅法兰连接) 40.超高温型 50.特殊订制探头

七、静电容物位开关调试说明

- 1.指示灯说明：指示灯正常时是探头检测到物料时亮红灯，没有物料时熄灭，而非电源指示；
- 2.粗调（在空仓、探头没有接触到物料时调整）：先把细调旋钮（hdnsitivity adj）调到最高灵敏度处（白色标记线对准h），然后用小一字螺丝刀调整粗调旋钮（coarhd），直到指示灯(indicator)刚好点亮。此时，顺时针调整细调旋钮，若指示灯在细调旋钮调到刻度92以前即熄灭，则粗调调试完毕，若不能熄灭，请重复以上操作；
- 3.根据物料特性，顺时针调整细调旋钮到适当位置即可（一般在刻度75左右）；
- 4.延时调整：探头检测到物料变化时，不管有没有延时，指示灯都会立即变化（点亮或熄灭），但继电器输出状态不会马上改变，会根据延时时间在设定时间到后才会发生变化。

kh系列微型阻旋开关是一种用于固态物料（包括粉状、粒状、块状、胶状等）的物位控制器。它具有密封性好、过载能力强（具有过载保护）、轻便易装、输出触点容量大等特点。针对不同比重的物料可通过调整弹簧的拉力来实现，其接触物料部分全为不锈钢材料。阻旋开关在化工、塑料、水泥、制药、饲料、食品等行业得到了广泛的应用。

工作原理：

利用永磁电机带动叶片旋转，当被检测物料上升至叶片位置时，叶片转动受阻，该阻力通过传动轴传递到接线盒内的检测装置，检测装置则向外输出一个开关信号，并切断电机电源使叶片停止转动。

当物料下降时，叶片阻力消失，检测装置便依靠弹簧的拉力恢复到原始状态，叶片恢复旋转状态。

针对使用于比重相差较大的物料，可调整弹簧拉力，比重大时弹簧拉力调整至最强，反之则调整至最弱。

注：请勿随意更换拉力弹簧，以免造成误动作。

技术参数：

- 1、供电电源：220v ac，50/60hz
- 2、消耗功率：3w
- 3、触点容量：3a/250vac spdt（单刀双掷）
- 4、叶片转速：1rpm（转/分）
- 5、物料比重：0.4
- 6、工作温度：-10~70（最高可达200）

7、绝缘电阻： 100m （500vdc）

8、防护等级：ip65

9、叶片材质：sus304

安装注意事项：

应避免安装于落料口下，若无法避免，应在叶片上方安装防护板，以保护叶片不受物料的直接冲击及造成误动作；

水平安装时，入线口应向下，避免外界环境雨水渗入到接线盒内；

当安装孔小于叶片宽度时，可将叶片拆卸后再组装；

确认电源电压与阻旋开关上标识的电压相。

本公司主要经营产品：液位仪表 差压变送器 超声波物位仪 压力差压变送器 压力仪表
物位开关 压力变送器 超声波水表 流量仪表 数显仪表 超声波流量计 绝对压力变送器

感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解，自动化控制设备规格型号等更多信息，欢迎您随时联络我们，诚邀为您提供最满意的服务!

本产品的加工定制是是，品牌是西弗莱，型号是图片，类型是阻旋式料位控制器，测量范围是通用，测量精度是10，额定电压是24（V），输出信号是1（mA），电源是220，材质是不锈钢，尺寸是1200（mm）