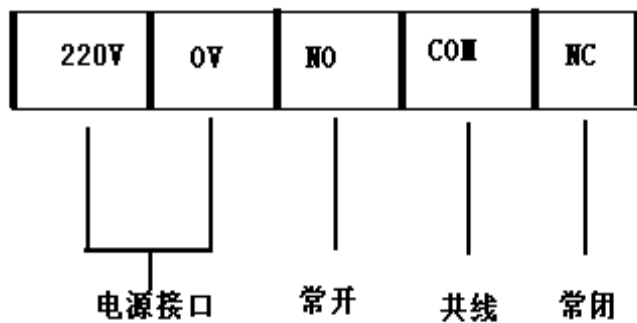


接线示意图:



# 阻旋式料位控制器

使用说明书

北京北仪同创仪表有限公司

地址: 北京市通州区光机电产业基地美达大厦 4 层 邮编: 10111

电话: 010-63050017 63055938 传真: 010-69500293

[Http://www.bytcyb.com](http://www.bytcyb.com)

## 基本参数

电源： 220VAC(A), 110VAC(B), 12VAC(C) 50/60Hz

消耗功率： 4W

接点容量： 5A/250VAC

叶片转速： 1R.P.M

耐电压： AC 1500V×1minute

测量扭矩： 1.0 N·m

适用比重： 0.5g/cm<sup>3</sup> 以上

工作温度： -20~80℃/高温型 -20~400℃

## 工作原理

阻旋式料位开关之叶片是利用传动轴与离合器相接，在未接触物料时，马达保持正常运转；当叶片接触物料时，马达电源断开并停止转动，机构同时输出一接点信号表示料位已到设定高度。

## 安装注意事项

1. 水平安装时，建议将开关以水平向下呈 15°~20° 的夹角安装，以减少物料的冲击。
2. 接线盒入线口必须朝下，电缆固定螺母必须锁紧。
3. 送电时应确认使用电压正确。
4. 被控制线路负载必须与开关接点容量相匹配。
5. 安装产品附近应避免有架桥破坏器或振动马达。
6. 开关安装避免靠近入料口，以减少下料损坏叶片及误动作；若开关必须安装在靠近入料口处，请在开关上方 200mm 处加装一 2" 宽的保护挡板。
7. 各产品安装时根据其型号不同，选择水平安装和垂直安装。
8. 轴长可调型开关在现场解体安装时，万向接头与传动轴联接时，锁紧螺母必须涂上缺氧胶，然后再用扳手锁紧。
9. 现场安装、维护必须遵守“断电源后开盖”的警告语。

10. 安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有毒气体。

11. 被测介质的最高温度不应超过产品标签中标明的温度。

## 扭力调整

1. 用户可根据被测物的比重大小进行扭力调整。当被测物比重大时，可将弹簧扭力调至最强的位置，此时叶片的灵敏度较差；被测物比重愈小时，可将弹簧调至愈弱，则叶片的灵敏度较好。
2. 具体方法：打开接线盒，将扭力弹簧靠近多孔一端拿出，根据需要插入对应的孔中（靠近端子台的孔扭力最弱）。
  - 注意在使用过程中扭力弹簧的扭力，请勿随意更换，以免造成误动作。

## 常见故障及排除

NO.	故障现象	原因分析	排除方法
1	物料达到时，叶片仍转动	叶片尺寸与物料比重不符	重新确定叶片尺寸
2	叶片变形或传动轴变形弯曲	物料冲击力太大	做适当防护措施
3	叶片不转动	1. 电源未接好	检查线路将线接好
		2. 马达烧坏	与本公司联系更换马达

## 日常维护

1. 检查传动轴、叶片是否弯曲变形或损坏。
2. 检查传动轴与叶片之间的连接是否牢固。
3. 定期清除叶片及传动轴上的物料及杂物。

## 开箱及检查

1. 包装应完好无损。
2. 开箱时若发现本产品有损坏或部件脱落松动，请及时通知本公司。

3. 装箱内容:

- a)产品 1 台
- b)说明书 1 份
- c)产品合格证

UnRegistered