

Shanghai ShuoZhou Electronics Rotating resistance level switch manual

<http://www.manuallib.com/shanghai-shuozhou-electronics/rotating-resistance-level-switch-manual.html>

Basic parameters

Power supply : 110VAC 60HZ, 220VAC 50HZ, 240VAC 50Hz, 24VAC 50HZ, 24VDC

Power consumption : 3W, 1.5W

Contact capacity : SPDT 5A/250VAC, 6A/250VAC, 3A/250VAC

Blade speed : 1R.P.M

Withstanding Voltage : AC 1500V × 1minute

Measuring torque :. 0.05 ~ 0.1N · m, 0.003 ~ 0.01N · m

Applicable Specific Gravity : 0.5g/cm³ above , 0.3g/cm³ more

Connection mode: Thread 1 "PF, 3/4" PF, flange JIS 2-1/2 "x5kg/cm² (other customized according to necessity)

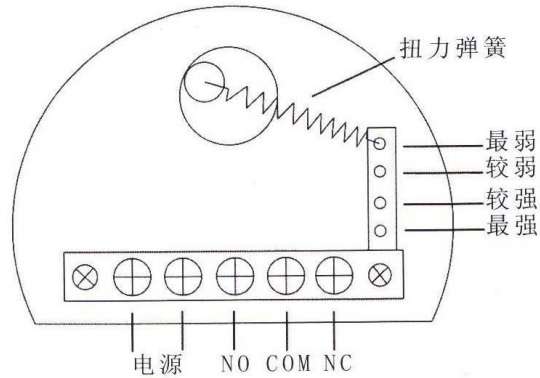
ManualLib.com collects and classifies the global product instruction manuals to help users access anytime and anywhere, helping users make better use of products.

<http://www.manuallib.com>

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。

接线说明



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

注意：1. 请勿自行改变传动轴及叶片的尺寸，这样会影响产品信号输出。

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。
4. 接线盒请勿直接用水冲洗。

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：1) 产品一台 2) 产品说明书 3) 合格证

售后服务

本产品应按本使用说明书规定的方法，正确使用。本公司确保售后服务的工作。本产品的保修期为一年。

基本参数

电源：110VAC 60HZ,220VAC 50HZ,240VAC 50HZ,24VAC 50HZ,24VDC

消耗功率：3W, 1.5W

接点容量：SPDT 5A/250VAC, 6A/250VAC, 3A/250VAC

叶片转速：1R.P.M

耐电压：AC 1500V×1minute

测量扭矩：0.05~0.1N·m, 0.003~0.01N·m

适用比重：0.5g/cm³ 以上, 0.3g/cm³ 以上

接续方式：牙口 1"PF、3/4"PF, 法兰 JIS 2-1/2"x5kg/cm²(其它可依需求订制)

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而测出料位高度。

安装注意事项

1. 水平安装时，将开关以水平向下呈 15℃~20℃之夹角安装，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拆解安装时，万向接头与传动轴连接时，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。
12. 产品安装时请勿直接敲击叶片及传动轴。

上海硕舟电子科技有限公司

阻旋式物位开关 使用说明书

执行标准：Q/OAJN6-2008

上海硕舟电子科技有限公司

地址：上海市宝山区上大路 668 号

电话：86-21-60541959

传真：86-21-66160187

邮编：200444

网址：<http://www.shshuozhou.com>

电子信箱：vip@shshuozhou.com

制订日期：2010 年 08 月 08 日 D 版