

Shanghai ShuoZhou Electronics Micro resistance spin manual

<http://www.manuallib.com/shanghai-shuozhou-electronics/micro-resistance-spin-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>

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。

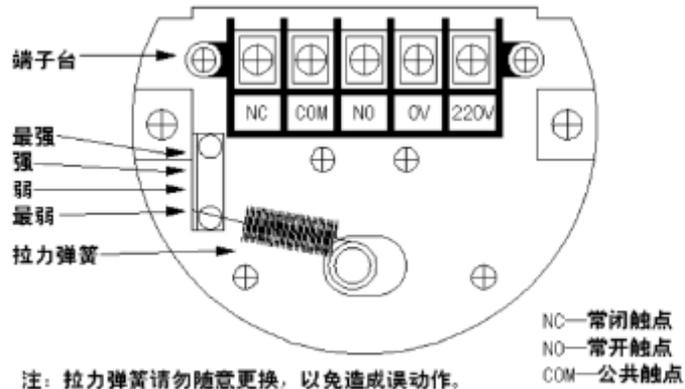
扭力调整

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

电机电源			控制信号		
红	蓝	黄绿	黑	棕	绿
220V	0V	接地	COM	NC	NO



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：
 - a) 产品 4 台
 - b) 说明书 1 份
 - c) 产品合格证

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

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