

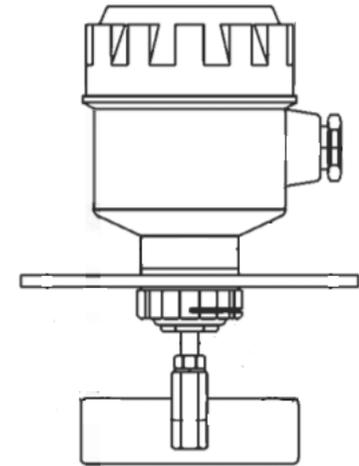


广州赛米自动控制技术有限公司

电话 :020-32372466

传真 :020-32372477

邮箱 :semi1718@163.com



RP11B

阻旋料位开关

## RP11B 原理：

RP11B 系列料位计使用原理非常简单。阻旋料位计通常安装在料仓仓壁的顶部、中部或者底部，在料位正常的情况下（没有料位信号），同步电机以 0.8-1r/min 的速度旋转叶片，当这个叶片被物料阻挡而无法转动的时候，同步电机就会停止转动，并且带动微动开关动作，改变当前的指示状态（指示报警或者控制）。

## RP11B 规格：

电 源：220VAC, 50/60Hz  
240VAC, 50/60Hz  
110VAC, 50/60Hz  
24VDC, 50/60Hz

消耗功率：3W

触点容量：SPDT 250VAC/5A

叶片转速：0.8-1r/min

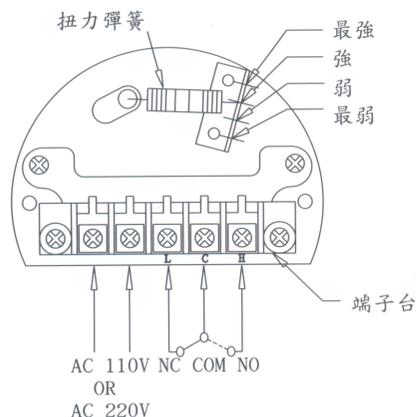
隔离电压：AC 1500V/min

转 矩：30~100Kg\*cm

比 重：0.5g/cm<sup>3</sup>

安装尺寸：螺杆 1”PF/ 3/4”PF

法兰 JIS 2-1/2”\*5Kg/cm<sup>3</sup>



## RP11B 转矩调整装置：

1、矩弹簧被用来调整轴的输出扭力。出厂时设置在“weak”位置。

用户也可以把它设置成针对测量目标物料比重相应的灵敏度。

如果被测量物料具有高比重，那么就要试着把扭矩弹簧放松一点。

2、正确的定位：除非小比重物料在最弱位置时扭动扭矩弹簧，此时叶片具有非常高的灵敏度，否则叶片灵敏度非常小。

\*注意：在检测过程中不要调整扭力，以免产生错误的检测信号。

## RP11B 安装：

1. 水平方向侧悬挂安装时，要向下倾斜 15~20°，避免物料直接冲击轴和叶片；
2. 线口朝下，防止雨水进入；
3. 料仓仓壁安装了破拱或者振机，请使用电容式料位计；
4. 注意：RP11B-B / RP11B-M 只能侧悬挂在料仓仓壁（水平方向安装）；
5. RP11B-G / RP11B-L1 / RP11B-L4 只能垂直方向安装；
6. 在安装或者维修时，应遵守“关掉电源后方可打开料位计”的警告！
7. 腐蚀性气体应该避免使用铝和不锈钢材料；
8. 在盛装液体或气体的料罐中，料位计使用的温度不能超过产品许可的温度。

## RP11B 维护：

- 1、检查轴和叶片是否弯曲或者损坏；
- 2、检查轴和叶片的连接；
- 3、定期清扫轴和叶片。
- 4、常见问题及解决方法：

问题	原因	解决方法
叶片一直在转动，但没有输出信号	因为比重的原因，对于当前的物料，叶片尺寸不符合要求	更换合适的叶片
叶片变形或者轴弯曲	物料的冲击力太大	要对叶片和轴保护
叶片转不动	1) 没有接通电源 2) 电机烧坏	检查电源线的连接 更换电机