

LS30 系列阻旋料位开关

● 产品简介:

LS30 系列 LS30 系列阻旋开关是用于固态物料（包括粉状、块状、粒状、胶状等）的物位控制器。它具有密封性好、过载能力强、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弹簧的拉力来实现，其接触物料部分全为不锈钢材料。LS30 系列 LS30 系列阻旋开关在化工、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

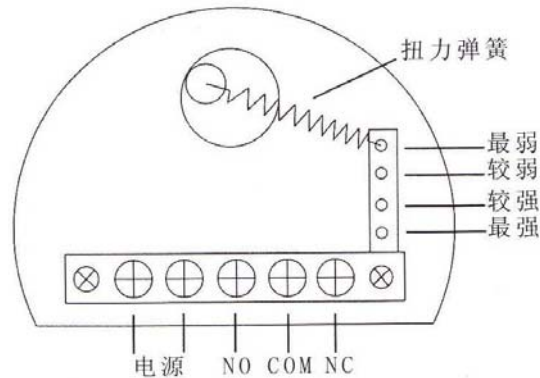
电机带动叶片旋转，当被测介质到达叶片位置时，叶片受阻停止转动，从而触动后面的微动开关输出开关信号，当被测介质下降离开叶片时，叶片在弹簧的作用下恢复原位继续转动。弹簧的拉力可根据所测介质的比重进行调整，物料比重大时弹簧调整到最强，反之调至最弱。

● 产品特点

1. 美国小料斗专业型技术，三个轴承支撑，运行更可靠
2. 独创的密封设计可防止粉尘渗入（专利实际）
3. 扭力稳定可靠且扭力大小可调节
4. 叶片承受过重负载，离合器自动打滑，保护电机不受损坏。
5. 机电分离式结构，整体免拆卸易维护
6. 接线盒 IP65 的防护等级，密封性好，可室外使用
7. 特殊叶片可使用于低密度物料
8. 使用范围广泛，可用于钢铁，水泥，电力，饲料，化学塑胶，化学肥料等

● 技术参数

1. 电源：220VAC /110VAC/24VAC/24VDC
2. 触点容量：250VAC/10A SPDT（单刀双掷）
3. 功率：4W
4. 叶片转速：1RPM（转/分）
5. 力矩：1.0kg×cm
6. 物料比重：≥0.5g/cm³
7. 工作温度：-10℃-80℃（最高可达 400℃）





北京万通能环科技发展有限公司

Vantone2 Science & Technology Development Co., Ltd.

8. 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$

9. 介电强度: 1500V*1min

10. 防护等级: IP65

11. 叶片材质: SUS304

● 阻旋式物位开关选型标准品

L=90mm(NL30、NL31、NL33、NL34); L=240mm(NL32、NL35);L=650mm(NL36、NL38)长度 L

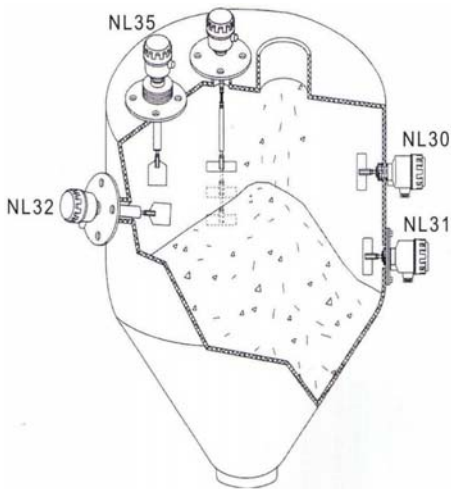
可依据客户要求订制

● 扭力调整

扭力弹簧是用来调整转轴的输出扭力,当被测物比重大时,可将弹簧扭力调至最强的位置,而此时叶片的灵敏度较差。反之被测物比重越小时,可将弹簧调至越弱,叶片灵敏度较佳。(注:扭力弹簧的力,请勿随意更换,以免造成误动作)

● 安装实例

安装注意事项:



1. 桶内温度超过 80°C 时,请选用高温系列产品。
2. 接线盒出线口必须朝下,电缆固定螺母必须锁紧。
3. 连续部位为 1" 螺纹时,可选用镰刀型叶片,以便直接锁入管牙内。
4. 侧面安装时,可将控制器以水平呈 15° — 20° 之夹角安装,以减少对物料的冲击。
5. NL35、36、37 和 NL38 型只适合顶装。
6. 必要时可在产品上方仓壁焊接一块钢板,减少物料产品的冲击。

北京市海淀区上地信息路 15 号玉景公寓 514 室(100085)。

电话: 010-82783401, 82783409, 82784093, 82784265