

动作原理

阻旋料位开关的工作原理是利用永磁电机带动叶片旋转，当被检测物料上升至叶片位置时，叶片转动受阻，将该阻力传至接线盒内的检测装置，检测装置则向外输出一个开关信号，并切断电源使叶片停止转动。

当料位下降时，叶片阻力消失，检测装置便依靠弹簧的拉力恢复到原始状态，针对不同的物料比重调整弹簧拉力，比重大时调整弹簧拉力到强或最强，反之则调整至弱或最弱。

适用场所

阻旋料位开关适用于对料仓、容器和溜槽中固体点料位的监测。可以通过防止料仓溢流溜槽堵塞和料仓空载而减少溢流、物料浪费和停机时间。

阻旋料位开关也适用于塑料、制药、食品、饲料、化工、水泥、铁矿石颗粒料和其它固体物料。

特性

- 免调试，安装使用方便。
- 油封设计可防止粉尘沿轴渗入。
- 扭力大小可以调整，适用不同比重。
- 产品轻巧、结构简单，安装拆卸容易。
- 电路板可拆卸，检修方便，不用拆整支产品
- LZX80系列扭力小，适用在小型桶槽检测较小重的物料。

产品优点

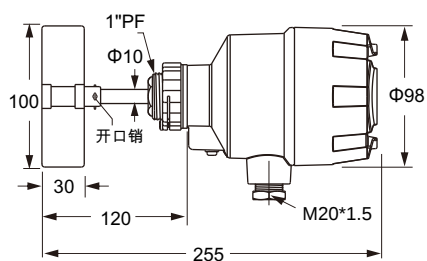
阻旋料位开关可以消除通常的阻旋控制器中最常出现的马达故障。加入物料时断电电机关闭，而不需要进入停车状态。这样可减少磨损和运行温度，从而可延长电机寿命。此控制器具有较少的运动部件、三套驱动轴承和密封、已润滑的齿轮组件。这样可使LZX系列产品在市场上具有最可靠的控制力。

产品规格尺寸

- 电源: 220Vac、24Vdc、24Vac
- 消耗功率: 4W
- 触点容量: SPDT 5A/250Vac
- 叶片转速: 1 R.P.M.(转/分)

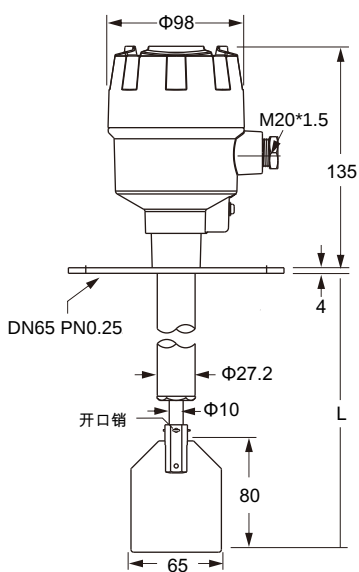
【标准型】

操作温度: -20°C-80°C



【轴保护管型】

操作温度: -20°C-80°C



- 介电强度: 1500VAC X 1min
- 接线盒材质: 铝合金烤漆(IP65)
- 入线口规格: M20*1.5
- 适用密度: 0.4g/cm³

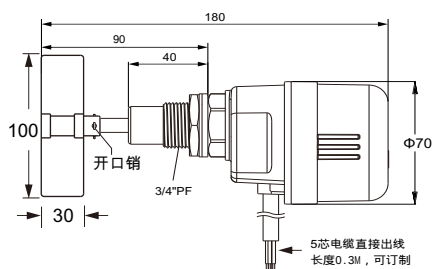
【小型】

操作温度: 80°C

适用密度: 0.3g/cm²

触点容量: SPDT 3A/250Vac

接线盒材质: PC



【轴长可调型】

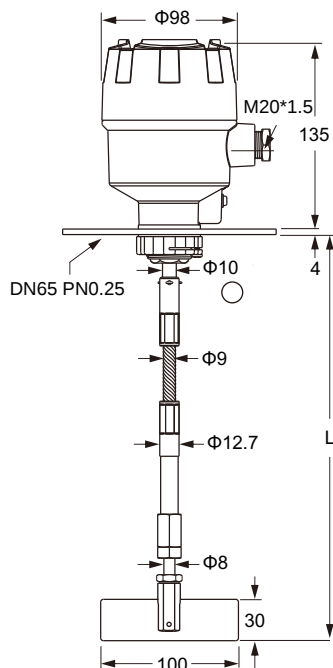
操作温度: -20°C-80°C

探头长度: L--460可调至630mm

L--650可调至1000mm

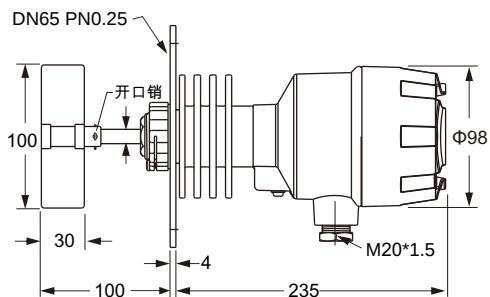
L--750可调至1200mm

其它规格可订制



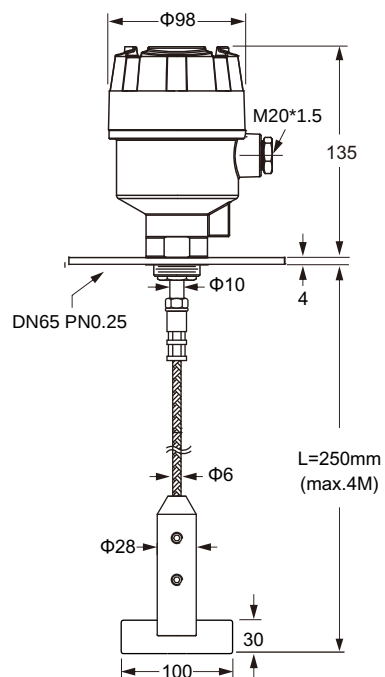
【高温型】

操作温度：200℃(最高300℃也可定制)



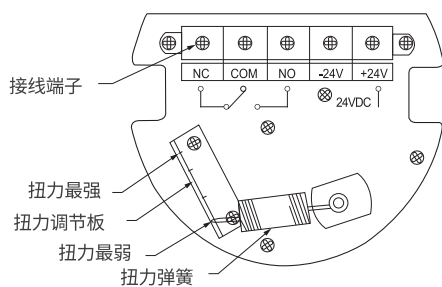
【钢索型】

操作温度: -20℃ ~ 80℃

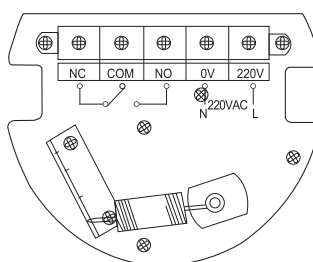


电路板布局图

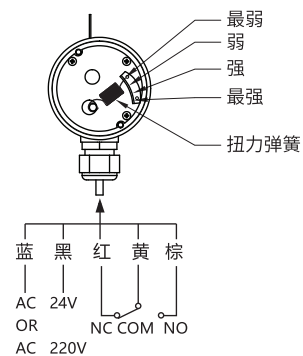
【电压：24Vdc】



【电压：220Vac】



【小型阻旋】



选型说明

LZX

型 号

10 ---标准型

20 ---轴保护型

30 ---轴长可调型

50 ---钢索型

70 ---防爆型

80 ---小型

电 压

A---220Vac, 50/60Hz

B---24Vdc

C---24Vac, 50/60Hz

温 度

1 ---80℃

2 ---200℃

3 ---300℃ (特殊定制)

接续方式

法兰/牙口 尺寸

C:DN20 (3/4")

D:DN25(1")

E:DN32(1-1/4")

F:DN40(1-1/2")

G:DN50(2')

H:DN65(2-1/2")

I:DN80(3")

S:特殊规格

法兰/牙口 规格

W:PN1.0

X:PN1.6

Y:PN2.5

M:5kg/cm²

N:10kg/cm²

Q:PT

R:PF(G)

U:NPT

S:特殊规格

※接续法兰厚度为4mm，如需厚法兰请注明标准

叶片型式

A ---100*30 (W*H)

B --- 65*80 (W*H)

C --- 50*30 (W*H)

L ---镰刀型

Z ---折叠型

S ---特殊叶片

A

B

C

L

Z

探头长度 (单位: mm)

※标准长度时不写

