

古默单棒振动式料位开关

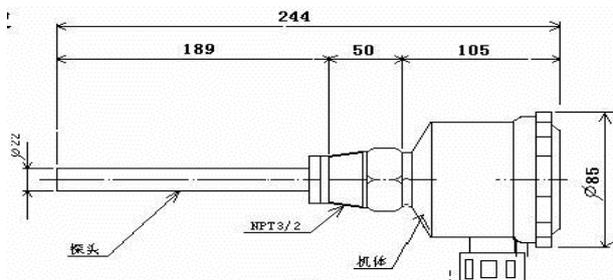
一、产品简介

单棒振动式料位开关是音叉料位开关的其中一种，它不怕挂料不怕冲击，没有夹料问题，而且灵敏度更高。它的圆柱形单根探测杆结构决定了它对工业现场更广泛的适应性。它运用音叉的“共振”原理，在压电元件的驱动下产生振动，只有探杆周围全部被物料包围时，振动幅度才急剧减少，从而产生开关动作。主要应用于物料检测、界面检测、料位检测。

二、产品特点

1. 圆形光滑单棒式探头，能有效防止夹料和粘料，在较多挂料时，仍能稳定工作感度。
2. 不受测定物性质的影响，安装后无须调整，即可稳定投入使用。
3. 采用压电元件内置于棒体和厚管壁的不锈钢的探头，消振管仅 9mm 长。
4. 依据所测定对象不同，可调整测定感度（L、M、H），选择测不同比重分层液位/粉料体。
5. 使用 15A 大容量接点继电器开关，可直接实行对电机控制。
6. 与阻旋式相比：无可动部件、坚固的探头耐磨损和物料冲击，灵敏度可调。
7. 与电容式相比：不受介电系数影响，表面自清洁。易使用，坚固耐用，安装后无需校准。

三、技术参数



1. 电 源：220V/105V/24V AC/DC
2. 功率消耗：2.5W
3. 振动频率：280Hz

4. 继电器触点：常开常闭结点 AC250V/DC30V 5A
5. 电气连接：M16×1.5(φ8-φ10 电缆)
6. 延迟时间：测出（振动 停止）0.5 秒，复原（停止 振动）1~2 秒。
7. 工作温度：探头部/-30℃~+120℃. 基板部/-30℃~+70℃。

四、 使用指南

(1) 探头长度：探头长度为安装螺纹前端到探头前端的距离，订购加长型探头时，探头长度为上述距离

(2) 输出接线：输出接线如图 2 所示，图示输出指示为输出换开关置于“NC”位置时的输出，

置于“NO”位置时，常闭端与常开端互换；

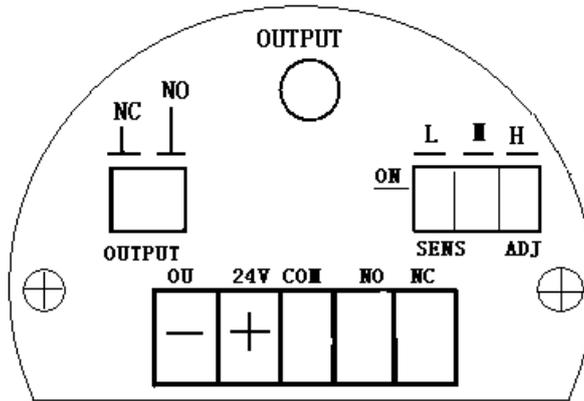


图 2

选型表

Z B

□-□-□□-□□□□

型号 _____

10: 标准型
20: 延长型

供电电压 _____

A:220VAC
C:24VDC

接续规格 _____

法兰/牙口尺寸

A:3/8" (10A)	I:4"(100A)
B:1/2" (15A)	J:5"(125A)
C:3/4" (20A)	K:6"(150A)
D:1" (25A)	S:特殊定制
E:1-1/2" (40A)	1:1/8"
F:2" (50A)	2:1/4"
G:2-1/2" (65A)	3:1-1/4"(32A)
H:3" (80A)	

法兰/牙口规格

L:NPT	W:PN10(10Bar)
M:5kg/cm2	X:PN16(16Bar)
N:10kg/cm2	Y:PN25(25Bar)
O:150Lbs	Z:PN40(40Bar)
P:300Lbs	S:特殊定制
Q:PT	J:可调螺纹
R:PF/G	K:可调法兰
T:BSP	

长度(mm) _____

上海古默仪表技术有限公司

电话: **021-60495070**

传真: **021-61924353**