

阻旋料位开关、阻旋物位开关

产品名称	阻旋料位开关、阻旋物位开关
公司名称	天津北特仪表科技有限公司
价格	550.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:北特仪表 型号:bt105
公司地址	天津市南开区榕苑路15号1-C-1402
联系电话	022-58512657 15320171995

产品详情

bt105阻旋料位开关

一、产品概述

bt105系列阻旋式料位控制器，广泛用于现代工业生产过程和仓储部门。用来对敞开式容器的粉状及颗粒状物料，进行料位检测或控制。其性能与目前国内生产的老式产品相比，具有技术先进、结构合理、性能价格比高（以高温型为例，售价不足进口产品的三分之一）等诸多优点，是替代进口的首选产品。本产品采用了全新的结构设计，具有如下特点：

- 1、主要裸露部件的材质均为不锈钢及铝合金制成，具有耐锈蚀、无污染、防潮、防尘等特点，食品设备或高尘等恶劣环境均可使用。
- 2、采用了机械过载保护装置，可有效地避免由于使用不当或非正常外力对点击及减速器所造成的损坏。
- 3、为适应各种物料的不同比重，用户可任选检测叶片的形状及规格。
- 4、高温型采用了散热装置，因此可以在 300 的物料环境下使用。

二、结构原理

该系列控制器是采用微电机经减速后，带动检测叶片以1或2.5转/分的转速旋转的。当被测物料的料位上升使叶片的转动受到阻碍时，检测机构便围绕主轴产生旋转位移。此位移首先使一个微动开关动作发出有料信号，随后另一个微动开关动作，切断电机电源使其停转。只要料位不变，此种状态便将一直保持下去。

当料位下降检测叶片失去阻挡时，检测机构便依靠弹簧拉力恢复状态。首先一个微动开关动作接

通机电源，使其旋转，随后另一个微动开关动作发出物料信号，只要没有物料阻挡检测叶片的转动，此种状态也将一直保持下去。

三、安装和使用

1、应使叶片所处位置避开进料口的下部和料仓死料区，为防止使用中物料的砸击，应在检测叶片的上方安装防护板。如采用加长轴垂直安装，则应安装保护套筒或使叶片和软轴所处位置不受物料的直接砸击。多点测量时应适当拉开各料位计之间的距离，避免发生软轴的相互缠绕。

2、为避免室外环境雨水的渗入，侧装时应使出线口垂直向下并旋紧上盖垂直安装时如有条件，可考虑加装防雨罩。

3、防爆型使用中应旋紧上盖和出线口锁母，并禁止带电打开上盖。

"阻旋料位开关、阻旋物位开关"的类型为阻旋式料位控制器，型号是BT105，转速为2.5转/分，用途是测量固体、粉末，品牌为北特仪表，电源是24VDC/220VAC，加工定制为是，材质是304，输出为DPDT