

阻旋式料位计

产品名称	阻旋式料位计
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区王龙村欧阳过滤器材厂
价格	400.00/个
规格参数	品牌:欧阳 型号:齐全
公司地址	廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区王龙村
联系电话	0316-6228110 13833666187

产品详情

阻旋式料位计

概念

“料位器”、“料位计”、“料位开关”、“物位开关”、“料位仪”、“料位传感器”等，主要用于各种物料（如粉状、颗粒状或块状）料仓极限料位的自动检测与控制，不同型号的料位器可满足不同工况的要求，在冶金、粮食、面粉，建材，水泥、电力、煤炭、化工、铸造、橡胶、环保除尘等各行各业的物料输送与控制过程中有着广泛的应用

主要原理

该控制器采用机电位控原理，接触测量料位。当料仓内叶片部位无料时，料位器通电，指示灯亮，叶片逆时针旋转；当料仓内叶片部位有料时，叶片旋转受阻，控制信号转换，随之断开料位器电机电源，此状态一直维持到叶片部位无料，料位器自动复位，电机电源接通，指示灯亮，叶片开始旋转，控制信号切换。

主要特点

1. 采用接触测量，结果真实、准确可靠；可水平、倾斜与垂直安装，安装使用方便。
2. 抗干扰，即安即用：由于其内部没有复杂的电子元件及其放大电路部分，因此，不受任何电磁波干扰，安装后无需任何调试及保养维护即可长期使用。
3. 超强防抖性能设计：即使在物料流动时也不会发出错误信号。

4. 料位显示功能：采用长寿命高亮度指示灯，料位显示直观方便。

5、双重保护功能：过载保护功能避免叶片受过分外力而损坏电机；自动保护功能使料位器在料仓有料叶片旋转受阻时，断电不工作，保护电机且有效延长其使用寿命。

6、优良的测量再现性和环境工况适应性：即不受物料粒度、形状、比重、介质、壁垢、粘附性、温度、湿度、粉尘浓度等变化的影响。

7、超强防尘密封性能，即使1mpa压力，粉尘也无法进入。

8、抗震性及防松结构设计，有效避免部件松动及滑脱；采用优质不锈钢材料，使其具有优良的抗腐蚀性及耐磨性能。

9、价格低，性价比优良。

应用

阻旋式料位计广泛应用于现代工业生产过程和仓储部门。

可对敞开式容器内的粉状及颗粒状物料进行料位上、下限监测和控制，具有：技术先进、

结构合理、性能可靠、安装简便、性价比高等优点，是替代进口的首选产品。

阻旋式料位计为了适应各种物料不同比重需要，设计了调节检测灵敏度的五档装置。

阻旋式料位计采用了过载保护装置，有效地避免了由于使用不当或非正常外力对电动机及减速器所造成的损坏。

阻旋式料位计主要裸露部件的材质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，在筑路机械、粮食加工、饲料加工、塑料加工、制药工业及高粉尘、露天等恶劣环境均可使用。

阻旋式料位计的安装

1.安装要求 阻旋式料位计的安装应使叶片所处的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至受到物料的直接砸击。多位测量时应适当拉开距离，避免发生软轴的相互缠绕。

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。

粒度 20mm

介质密度 0.39g/cm³(较大叶片)

环境温度 -30 ~ 80

物料湿度 以不粘附叶片为限

叶片转速 6r/min

供电电机 220v/ac50hz;24v/dc

输出 开关信号

触点容量 250v/ac5a

出线口 m18 × 1.5 , m20 × 1.5 (防爆)

连接方式 法兰 : pn0.6/dn65hg20593-97(rf) 螺纹 : g1 , g11/2

传动杆长度 标准型 : 150-350mm 加长型 : 350-1200mm