

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关

产品名称	Roto Pro美国必测增强型阻旋开关
公司名称	上海仲圣机电设备有限公司
价格	125.00/只
规格参数	品牌:美国必测 型号:Roto Pro 产地:美国
公司地址	上海闵行区浦涛路400弄17号101室
联系电话	13795238735

产品详情

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关的主要型号有：

PRO-A-GMKYAX1,PRO-A-GKYAX1,PRO-A-GMKYAX2,PRO-A-GKYAX2,PRO-A-GMKYAC2,PRO-A-GKYAC2,PRO-A-GM-KYAX13AB2A-12

产品介绍

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关是普遍和常用的物位测量技术,它是点式料位开关,用来物位测量。它是阻旋料位开关Roto的增强型,一个小力矩低速同步电机驱动旋翼,当未触及物料时,旋翼以每分钟2转的转速转动;一旦触及物料时,旋翼转动受阻,于是电机机壳产生转动并驱动微动开关。可以用来防止料仓溢出或排空,也可以防止传送带和提升机堵塞,从而避免设备损坏和物料的损失。可以广泛用于化工、食品、采矿、塑料等工业部门。

它的装配图可以分为两种情况:侧装式可以用螺纹或者安装盘连接,顶装式是安装盘连接,它有基本型、加长型动力单元,旋翼单元可配置5英寸小四叶旋翼和7英寸大四叶旋翼,折叠旋翼等,5和7英寸分别适用于比重0.48-1.2g/cm³和<0.48g/cm³的物料。

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关的工作原理

旋叶由一个小力矩低速同步电机驱动,当未触及物料时,它以每分钟2转的转速不停的转动,一旦触及物料时,旋叶的转动受阻,于是电机机壳产生转动并驱动微动开关发出报警信号或操纵传送带,提升机或加料机等设备,使他们起或停。

特点与优势

机械结构简单.无需校准...多种旋翼可选.适应各种不同环境下的应用...特殊设计的电机.连续阻转不影响电机性能，保证.5~8.年使用寿命...挠性轴.强度大，挠性好，防止因物料冲击设备造成的电机损坏...良好的轴封设计.在.2.1.Bar.压力下，轴封能阻止.1/2.um.的微粒进入...模块化设计选型使用更加方便英制公制出线孔接口可选多种过程连接适应现场需

多种旋翼可选适应各种不同环境下的应用

交直流通用输入电源较宽的电压范围适应各种不同的现场环境

灵敏度可调三种不同的灵敏度设定

挠性轴强度大，挠性好，防止因物料冲击设备造成的电机损坏

1~25秒可调延时

超安全配置可选高低位失效安全

双LED状态指示灯准确了解设备的工作状态

Roto Pro美国必测增强型阻旋开关的技术特点

基本参数

工作电压 120/240VAC，24VDC

电机功率 4W，1rpm

故障报警 低位故障报警

工作温度 -40 ~ 93

性能

压力 普通应用：Teflon/Viton唇形轴封，轴封在204 和2.1Bar下，能阻止1/2um微粒进入高压应用：6.2Bar（高压应用请咨询必测公司）

延时 最大25秒，范围内延时可调

失效安全 高、低料位失效安全可选

灵敏度 范围可调，最高灵敏度可达54kg/m³，取决于旋翼

诊断 双LED状态显示，可显示故障原因

物理

外壳材质 聚酯或环氧涂层铸铝外壳或304不锈钢外壳

双出线螺孔 3/4" NPT或M20x1.5

安装盘材质 低碳钢或304不锈钢

延长钢管材质 316不锈钢

发运重量 基本型无旋翼和延长段4.5kg 不锈钢型无旋翼和延长段7.3kg

驱动轴组件 精密加工的轴支承在两个带防尘圈的滚珠轴承中

轴封 Teflon/Viton唇形轴封，轴封在204 和2.1Bar下，能阻止1/2um微粒进入

外壳 防尘/防溅（NEMA4X）聚酯涂层铝铸件可选型：不锈钢外壳

过程连接 1 1/4 ” NPT螺纹连接

外径8 ” 喷涂碳钢或302不锈钢安装盘

出线螺孔 3/4 ” NPT

刚性轴和旋翼 304不锈钢，旋翼采用销子连接

挠性轴 氯丁橡胶（68 ）或硅橡胶（204 ）

发运重量 铝合金外壳4.6kg 不锈钢外壳7.3kg

认证 UL（US&Canada）普通场所：NEMA Type4X;IP66

防爆场所：Type4X;ClassI,Div1,GroupsC&D;ClassII,Div1,GroupE,F&G

CE 电磁兼容认证；低电压指令

备注：当表壳周围环境温度超过93 时，请和Venture公司联系。加长轴和轴套有镀锌钢、T-303不锈钢和T-316不锈钢供选择。如果需要更好的故障保险功能，可以选择增强型Roto美国必测RB-HM阻旋物位开关