

Roto美国必测Venture阻旋开关

产品名称	Roto美国必测Venture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 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美国必测Venture阻旋开关

纯白色方形表壳是特色- 表壳自重3.5kg，做工极为扎实- 全球知名品牌中，只有必测是方形的表头

Roto美国必测Venture阻旋开关普通型有：

R-HM-KYAX1,RB-HM-KYAX1,RC-HMKYAX1,RD-HM-KYAX1,RA-HM-KYAX1,R-H-KYAX1,RB-H-KYAX1A,RC-H-KYAX1,RD-H-KYAX1

防爆的型号有：RX-HM-KYAX1,RXB-HM-KYAX1,RXC-HMKYAX1,RXD-HM-KYAX1,RXA-HM-KYAX1,RX-H-KYAX1,RXB-H-KYAX1A,RXC-H-KYAX1,RXD-H-KYAX1

Roto美国必测Venture阻旋开关的概述Roto阻旋是最普遍和最常用的测量技术。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1转的转速转动；一旦触及物料时，旋翼转动受阻，电机机壳产生转动并驱动微动开关。它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、塑料等工业场合。

Roto美国必测Venture阻旋开关的特点与优势

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2.1Bar压力下，轴封能阻止1/2um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求

丰富的过程连接选项- 有经济型的过程连接选择（1-1/4” NPT铸铝螺纹）-
有各种规格的可定制的过程连接选择 丰富的过程连接选项- 有各种规格的过程连接选择

针对中国市场设计的出线口有专门供给美国市场的3/4” NPT出线口和专门供给欧洲和中国的M20*1.5出线口

Roto美国必测Venture阻旋开关的技术规格

基本参数

工作电压 24/120/240VAC，50/60Hz；24VDC

电机功率 5W

电机转速 1rpm

失效安全 低位失效安全

输出 SPDT20A@125/250/480VACPilotDuty:345VA；115VAC；690VA,230VAC

工作温度 -40C ~ 93C（抬高型组件可以支持更高的工作温度）

Roto美国必测Venture阻旋开关的物理特性

驱动轴组件 精密加工的主轴支承在两个带防尘圈的滚珠轴承中

轴封 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）

外壳 防尘/防溅（NEMA4X/IP66）聚酯/环氧树脂涂层铸铝外壳或304不锈钢外壳

安装盘 外径8” 碳钢或304不锈钢安装盘

出线螺孔 3/4” NPT或M20x1.5

刚性轴和旋翼 304不锈钢，旋翼和轴采用销钉连接

挠性轴 氯丁橡胶（77）；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：NEMAType4X;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

Roto-Bin-Dicator是所有料位感应技术中使用广泛的技术，也是固体散料料位应用中流行的料位控制开关。美国必测venture阻旋料位开关RB-HMKYAX1是一种阻旋式散料料位传感器，该产品提供了多种叶片类型，从而具备了无可比拟的应用灵活性。它的安装非常简单，并且无需任何特殊工具或校准。

技术特点

安装方式有8种。

有防护等级NEMA4, MEMA5，铝铸件。

防爆型可选，NEMA7NEMA9

驱动轴组件，精密加工的上轴支承在两个带防尘罩的

供电220V110V可选

驱动轴组件：轴和两个Rulon轴承 出线螺孔：1/2 NPT

线路：接触物料时，切断电机接通红色LED,接通1瓦加热器以驱除潮气。

旋翼：尼龙或聚矾树脂注塑成形 可插入式 或4叶式旋翼。螺钉接线端：供电源或开关接线

离合器：防趾电机齿轮箱损坏

挠性轴可以有效降低因物料冲击造成的设备损坏物料流动性强时使用挠性轴物料颗粒较大时使用挠性轴垂直安装时建议安装挠性轴 特殊设计的电机，5~8年使用寿命 电机在阻转时候不切断电机的电源 使表壳内有温度，保持表壳内的干燥，避免了因湿气造成的设备损坏 无刷步进电机设计避免了长期使用后，碳刷损坏造成的设备失效