



Roto-Bin-Dicator® PRO

有效保护您的库存

Pro型Roto-Bin-Dicator®是目前固体物位检测领域内最先进最可靠的阻旋开关。它拥有**真正**的失效安全功能，在设备发生故障时，无论物料是否覆盖住旋翼，它都能及时准确地报告设备当前的工作状态，并指出故障原因和故障位置。

Roto-Bin-Dicator® PRO

有效保护您的库存

Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋拥有固体物位测量领域最为独特的设计，不同于其他品牌的设计，即使在**旋翼被物料埋住的情况下也能检测出阻旋是否损坏**。这是一个真正的高低料位失效安全功能，无论在任何工作状态下，它具有完整的自我检测功能，而其他品牌的设备只能在旋翼不被物料埋住的情况下检测设备的工作状态。如果需要在任何状态下准确知道设备是否正常工作，Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋是唯一的选择。



Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋拥有准确可靠的自我检测功能，不仅仅报告设备的工作状态，还能**准确区分故障原因**。通过LED状态指示灯的闪烁状态，Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋可以帮助您迅速准确及时了解故障点和故障原因，减少设备停机时间，避免因缺料或者爆仓造成的贵重原料的浪费。

作为一个功能强大的设备，Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋可以选择**三种不同的灵敏度**，配合各种不同的旋翼，可以灵活方便地应用于绝大多数场合。

Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋拥有交直流自适应电源，使得设备**既可以使用直流，也可以使用交流**大大简化了设计的选型，方便了现场的安装，提供更为广泛的应用。



外壳

双出线口，两种规格可选 ¾" NPT 或 M20x1.5。

过程连接

十多种不同规格的过程连接可选，比如NPT、BSP 或者卡箍，特种形式的过程连接可定制。

测试磁性板

在不开盖的情况下，无论旋翼是否被物料埋住，都能通过磁性板检测设备的工作情况。

自我检测功能

无论旋翼是否被物埋住，Pro型阻旋都可以进行自我检测。Pro型阻旋可以通过LED灯的闪烁状态，告诉您以下故障问题：

- 电压问题
- 电机未连接
- 电机损坏
- 齿轮损坏
- 超过工作温度
- 电路板损坏

真正的失效安全功能

Pro型阻旋提供高/低料位**可选**的失效安全功能，无论安装在高料位还是低料位，都能在设备损坏时发出报警信号，并提供一个辅助继电器用于设备的自我检测，准确的提供设备的状态信息。

电机暂停

当遇到物料高度极少变化的情况，可以设定为物料高度长时间不变时，电机有选择的暂停旋转时间。以降低功耗提高产品的使用寿命，该功能为可选项。

灵敏度可调

电机的扭矩3种规格可选，可以在+/- 30%的范围内调整，配合不同规格的旋翼，可以更好地适应物料的密度。

延时功能

可以检测物料挡住旋翼到继电器动作，或者物料离开旋翼到继电器动作的时间延时。延时时间可调，最大可达25秒。

安装注意事项

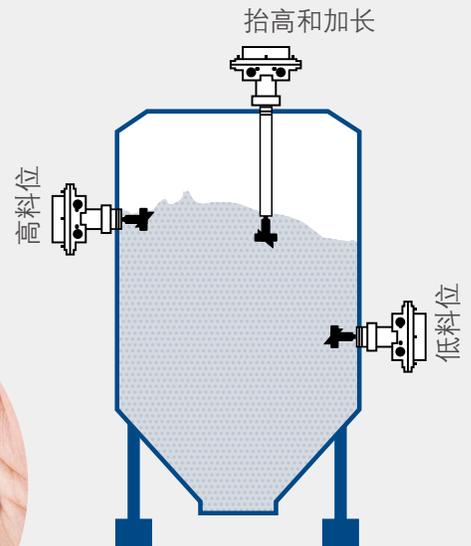
Pro型Roto-Bin-Dicator® 阻旋可以用于多种不同的场合和环境

顶装或侧装: 设备可以安装在料仓顶部或者侧面，目的是让旋翼在需要检测的位置更好的接触到物料，相对来说侧装具有更好的经济性。每个料仓可以安装多个设备，以实现多个测量点的检测。

安装盘: 使用安装盘取决于旋翼的大小和安装方式，在使用某些体积大无法从过程连接的旋翼时，需要选配安装盘。在顶部安装的情况下，需要选择安装盘，利用安装盘下面的螺纹固定保护套管。

加长: 分为垂直加长式和水平加长式，垂直加长式用于顶装的形式，通过在旋翼和表头之间安装一个加长杆和保护套管，使旋翼往下伸入料仓，在检测位置接触到物料；水平加长式用于侧装或者带有角度的倾斜安装，它是在加长杆外面套一个带有轴封的保护套管，这种方式可以使设备穿过较长的过渡管接触到物料。

表头抬高: 用于高温环境，将表头和过程连接处的距离拉长，使表头远离温度较高的场所，目的是保护表头内的电机和电路板免收高温的损害。



型号	描述	材质	外径	插深	应用场合
H-370	四叶旋翼	不锈钢	1.5 x 5 in. (4 x 13 cm)	3.75 in. (10 cm)	中等重量的物料，最大颗粒不超过20mm（塑料粒子）；在标准灵敏度下，适用于比重0.48 ~ 1.2g/cm ³ 的物料
H-371	大四叶旋翼	不锈钢	2 x 7in. (5 x 18 cm)	3.75 in. (10 cm)	较轻的物料，最大颗粒不超过20mm（塑料粒子）；在标准灵敏度下，适用于比重< 0.48g/cm ³ 的物料
H-373	平板旋翼	氯丁橡胶	1.5 x 24 in. (4 x 61 cm)	26.5 in. (67 cm)	大块较重的物料（煤炭，石块），仅用于顶装型
H-374	平板旋翼	不锈钢	1.5 x 17 in. (4 x 43 cm)	22 in. (55 cm)	大块较重的物料（煤炭，石块），仅用于顶装型和高温场合
H-379	单叶弧形旋翼	不锈钢	4.56 x 7.5 in. (12 x 19 cm)	8.25 in. (21 cm)	较轻到中等的物料，最大颗粒不超过7mm（炭黑，粉末，木片）；在标准灵敏度下，适用于比重>0.32g/cm ³ 的物料
H-372A	单叶直角旋翼	不锈钢	1 x 2.88 in. (3 x 7 cm)	3.75 in. (9.5 cm)	较重的物料，最大颗粒不超过25mm（沙，水泥）一般用于侧装；在标准灵敏度下，适用于比重>1.2g/cm ³ 的物料
H-380	二叶折叠旋翼	不锈钢	Closed: 5 x 8.75 in. (13 x 22 cm) Open: 7.5 x 1.22 in. (19 x 3cm)	5.94 in. (15 cm)	较轻到中等的物料，最大颗粒不超过7mm（炭黑，粉末，木片）；在标准灵敏度下，适用于比重0.32 ~ 1.2g/cm ³ 的物料



选型其他注意事项：

- 顶装式推荐使用安装盘和保护套管（垂直加长式）
- 在物料流动性好的场合建议选配挠性轴
- 旋翼面积越大，则检测的灵敏度越高

2015 保留所有权利，
所有数据如有变更，恕不另行通知 LARM180514 Rev A

咨询热线：400 666 1802
电子邮箱：sales@bindicator.com.cn
咨中文网址：www.bindicator.com.cn

点击访问必测网站，
观看视频，了解Pro型
Roto-Bin-Dicator® 革
新性技术

