

MAG2000 冲击指示器(可重复使用)

MAG 2000 是一个现场测试的解决方案，当遇到不当的处理和运输方式，它提供了一个可记录的证据，并告知您如何处理货物



节省成本、节省时间、阻止不当操作

MAG 2000 冲击指示器是一种低成本、可重置和可重复使用的设备，用于监测易碎货物和大于 (500Lbs/220KG) 的货运集装箱的装卸情况。该设备也广泛应用于铁路车辆和卡车车队，以监测驼峰或闭锁期间的过度冲击。

虽然 MAG 2000 可用于产品或产品包装，但一般建议将 MAG 2000 放在产品上，因为产品本身所经历的影响通常比包装所收到的影响更重要。

MAG 2000 的位置会影响灵敏度的选择。



优点:

- 对不恰当的操作起到视觉威慑作用
- 通过意识减少错误处理
- 提供了处理不当的无可争辩的证据
- 提醒收件人在接受之前检查内容
- 促进所有产品处理的责任链
- 确认包装的有效性



- 帮助识别供应链中的问题点，从生产到运输和存储
- 帮助提高产品从一个物流点到另一个物流点之间运输质量

ShockWatch MAG 2000 - 工作原理

- ◎ 利用两个磁铁：底部磁铁固定，上部磁铁通过相互吸引来放置
- ◎ 当急加速导致的冲击或者震动产生的力大于磁铁的吸引力，上面的磁铁被迫脱离原本位置
- ◎ 磁铁移动的位置也指示冲击的角度
- ◎ 特殊关键设计用来解锁和重置 MAG 2000
- ◎ 重力激活水平的出厂设置；可从 0.5G 到 20G
- ◎ 当发出一个订单时，需要以下两个信息：
 1. 灵敏度水平：无轨/非卡车应用时，需要知道货物重量和易碎性（低，平均，或高）
 2. 产品安装方向：HH, VV, 或 VH

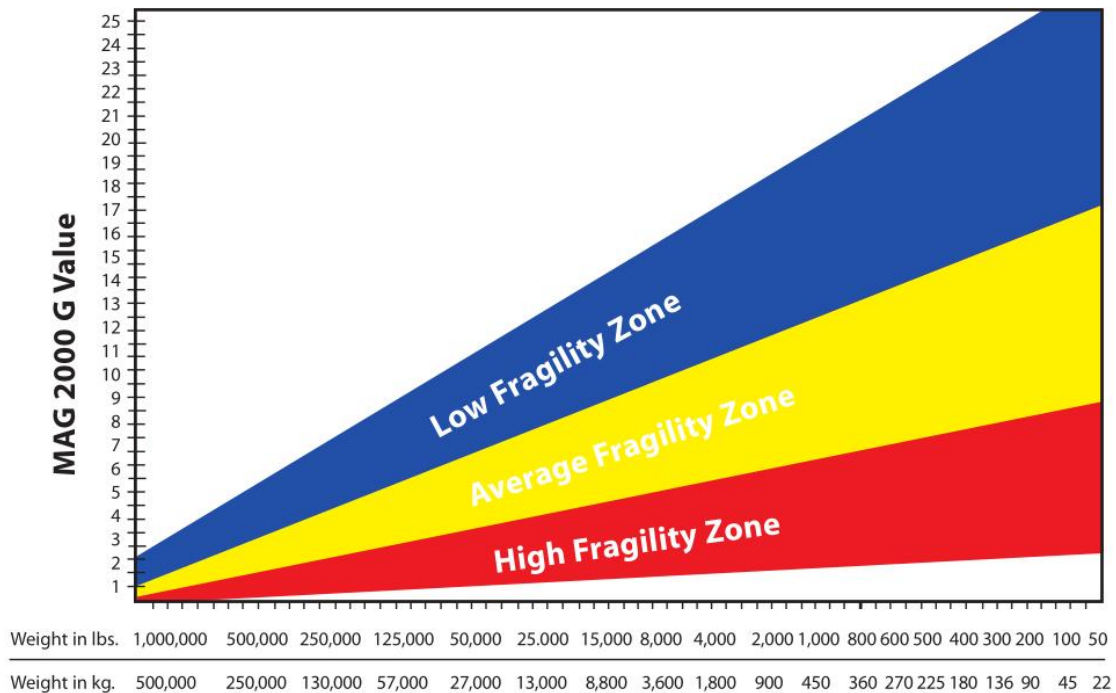
MAG 2000 有三种不同的感应方向：HH、VV 和 VH。HH 用于检测水平方向的撞击，并安装在水平面上。VV 用于感知垂直冲击，并安装在垂直表面。VH 用于检测水平冲击，但安装在垂直表面。



选择指南



要开始选择 MAG2000 冲击指示器灵敏度，您需要知道两件事：货物大小和重量。选择指南只是作为一个参考。实际使用还要考虑到产品的易损性和包装情况，来选择具体规格和相应 G 值的标签。



1.低脆弱区

适用于可能出现明显或隐蔽损伤且单个极端冲击会对产品造成损坏的情况。

2.平均脆弱区

适用于采用标准运输方式产品具有一定的稳定性且不太容易损坏

高脆弱带

适用于一些封闭的内部组件一般这些产品由较脆弱的成分组成，如数据存储驱动器，

光学镜片或需要精密校准并需要专门运输的产品。



MAG2000



<http://www.prmierse.com/>

主要规格	
灵敏度范围	0.5 - 20G
震动发生时间	0.5-50 毫秒
精度	±10% at 20°C / 68°F, 1 个标准大气压下
工作温度	-4°F to 140°F / -20°C to 60°C
安全	防篡改,可重置
胶粘剂	Acrylic/丙烯酸
保质期	20°C / 68°F, 1 ATM 下, 自销售日起两年
存储和建议	20°C / 68°F 1 ATM 下 0-99% RH 无凝结
重量 (随 G 值大小变化)	~31.31g
尺寸	2.5in x 2.4in x 0.79in / 63.50mm x 60.96mm x 20mm

产品名称	物料号
MAG 2000 - Single Unit	M21-xG
MAG 2000 - Single Unit with Adhesive Backing	M21A-xG
MAG 2000 - Single Unit with Bracket	M22-xG
MAG 2000 - Single Unit with Bracket & Adhesive Foam Tape Backing	M22A-xG
MAG 2000 - Two Units with Bracket & Adhesive Foam Tape Backing (Specify the G levels at time of order)	M23A
* “x” 是所需的 G 值; 0.5 g - 20 g	

