

ShockWatch®产品冲击指示器

产品影响指标

微型碰撞指示器，外观尺寸仅 1 寸×2 寸，体积纤小，因此常置于货物内部，为货物的保修服务提供可信赖的指示依据，与 Shockwatch Labels 一样

当指示器受到的外力震荡超过其设定的范围时，中间的晶管将由白色转为红色。Shockwatch Clip 也可选择不同的碰撞力度以适应产品本身要求。

ShockWatch®为产品提供多种影响指标，以准确确定不当处理是否对您的产品造成损害。

ShockWatch 冲击指示器是高度可见的机械激活设备，当冲击发生时，它会变成鲜红色。冲击表管可以直接集成到产品的设计中。

ShockWatch Clips 和 Multi-G 提供了一个方便的外壳，可以将冲击传感器直接粘附到产品上，而 Flex 则可以将指示器安装到形状更复杂的产品上。当您需要了解产品处理不当是否可能导致校准错误、产品校准丢失或与保修相关的修复问题时，这些解决方案是最理想的。

Clips: 单管和双管

ShockWatch Clips 是一个高度可见的冲击指示器，如果您的产品受到震动和冲击，它会发出警告。该单夹有一个管，将提供接近 360 度的检测。该双夹有两个管，并提供一个完整的 360 度检测。夹头可以嵌入或附在产品的外部。



Flex: 单管和双管

Flex 是灵活变化的 Clips，可以轻松地安装到弯曲和不规则的形状，确保指示灯将保持在适当的位置。Flex 常用在摄影器材内。



Multi-G Clips

一个用于包装工程师、销售分析师、产品设计师和制造工程师的冲击震动诊断工具。三个灵敏度 G 值不同级别玻璃管被合并到一个单元中，以表示低、中、高冲击。它可以用来确定包灵敏感度下降测试。





好处

- 提供了处理不当的无可争辩的证据
- 对不恰当的操作起到视觉威慑作用
- 促进所有产品处理的责任链
- 确认包装的有效性

仓储

- 请在常温下 (25°C) 保存, 常温下保存年限为两年, 如冷藏更佳。
- 不可存放于腐蚀性气体介质; 液体中 (如油、药液、有机溶液等); 多尘、不清洁的场所; 曝露于日光直射的场所;
- 请勿拆动, 保持产品完整; 拆除了保护纸的产品开始启动功能, 造成不必要的浪费;
- 基于产品的特有性质, 请小心轻放;
- 必须在交货后两年内使用。

选择

选择剪辑、Flex 或 Multi-G 解决方案, 首先要理解要监视的产品。对于要监控的产品要选择合适的激活类型, 确定震动 G 值规格是否存在。

大多数复杂的机电产品都经过广泛的试验来建立冲击损伤边界数据。当此信息可用时, 只需选择相应的灵敏度。激活图可用来将产品的损坏边界最佳地匹配到最合适的 Clip、Flex 或 Multi-G。如果要监视的产品不存在冲击规范, 请与 PRMIERSE 联系, 以帮助选择解决方案。

ShockWatch Clip 和 Flex 有单管或双管配置。可提供以下敏感性:

10G、15G、25G、37.5G、50G、75G、100G。

标准的 Multi-G Clips 有以下 3 种灵敏度:25G, 50G 和 75G。

此外, Clip 可选择标准版和迷你版。

Clip 和 Flex 起订量数量: 5000 个

Multi-G 起订量:5000 个



Shock Clips

主要规格	
灵敏度范围	10 - 100G
震动发生时间	0.5-50 毫秒
精度	±15% at 20°C / 68°F, 1 个标准大气压下
工作温度	-13°F to 176°F / -25°C to 80°C
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

尺寸					
Clip	Double Clip	Mini Clip & Double Mini Clip	Flex Single	Flex Double	Multi-G
1.84in x 1.14in / 46.7mm x 28.95mm	1.95in x 1.11in / 49.5mm x 28.1mm	1.41in x 0.51in / 35.8mm x 13mm	1.28in x 0.9in / 32.5mm x 22.9mm	1.28in x 1.04in / 32.5mm x 26.4mm	1.38in x 1.89in / 35mm x 48mm
重量					
~1.02g	~1.83g	Mini: ~0.38g DoubleMini: ~0.36g	~0.19g	~0.28g	~6.09g

