

ShockWatch® RFID 防震动标签 (冲击指示器)

RFID 技术改善了供应链中的库存跟踪过程。过去需要人工干预的工作现在可以通过 RFID 阅读器自动完成。在过去的 40 多年里, ShockWatch 冲击指示器已经被证明可以减少 40 - 60% 的损坏。ShockWatch RFID 冲击指示器结合了两者的优点。

通过监测损坏来扩展 RFID 的功能

每个公司都想改善他们的供应链流程。RFID 技术帮助企业改善库存控制。

ShockWatch RFID 防震动标签可以利用公司 RFID 的库存跟踪系统和震动检测系统。

使用 ShockWatch RFID 防震动标签, 大大减少了接收货物过程中目视检查的需要。当货物被扫描时, 收货方将知道货物是否有承受到冲击震动。如果 ShockWatch RFID 已激活, 需要进一步检查货物是否完好。如果没有影响, 可以将货物转移到仓库中。

ShockWatch RFID 冲击指示器提供了冲击监测过程中的所有优点——减少错误处理造成的损害, 改进供应链流程, 从而防止错误处理, 降低成本——以及有信息的电子记录。有了数据, 就有可能跟踪供应链中的问题点, 并实施流程更改以改善结果。

ShockWatch RFID 冲击指示器是一种单次使用的设备, 具有防篡改、现场可携带、当冲击发生时变红的功能, 并且可以用标准的超高频阅读器(UHF)进行扫描



好处:

- 对不恰当的操作起到视觉威慑作用
- 扩展了 RFID 的功能和损坏监测



- 减少收货时间，隔离需要检查的物品
- 提供了处理不当产生的无可争辩的证据
- 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
- 帮助识别供应链中生产到运输和储存的问题点
- 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



选择指南

要开始选择 ShockWatch 2 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。更脆弱的产品可能需要更敏感(低 G)的型号，而包装更坚固的产品可能需要更不敏感(高 G)的型号。

重量(lbs 英磅)货品 尺寸	5 ~ 15ft ³ (立方英尺) / 0.14~0.42 m ³ (立方米)	15 ~ 50 ft ³ /0.42-1.42 m ³	50 ~ 100 ft ³ /1.42-2.83 m ³	100 ~ 250 ft ³ /2.83-7.08 m ³	250 ~ 500 ft ³ /7.08-14.16 m ³	500 ~ 1000 ft ³ /14.16-304.8 m ³	1000ft ³ + / 304.8 m ³ +
0-10Ibs/0-5KG	75G	75G	50G	37G	N/A	N/A	N/A
10-25Ibs/5-11KG	75G	50G	50G	37G	25G	N/A	N/A
25-50Ibs/11-23KG	50G	50G	37G	25G	25G	15G	N/A
50-100Ibs/23-45KG	50G	37G	37G	25G	15G	15G	10G
100-250Ibs/45-113KG	37G	37G	25G	25G	15G	15G	10G

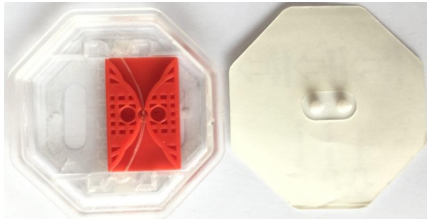


PRMIERSE®

250-1000Ibs/113-454KG	37G	25G	25G	15G	15G	10G	10G
1000-2000Ibs/454-907KG	25G	25G	25G	15G	15G	10G	5G
2000-5000Ibs/907-2268KG	25G	25G	15G	15G	10G	10G	5G
5000-10000Ibs/2268-4536KG	25G	15G	15G	15G	10G	10G	5G
10000-15000Ibs/4536-6804KG	N/A	15G	15G	10G	10G	5G	5G
15000-20000Ibs/6804-9072KG	N/A	N/A	10G	10G	5G	5G	5G
20000-30000Ibs/9072-13608KG	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G	5G
20000Ibs+/13608KG+	N/A	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G

1 英磅 (Lbs) =0.4536KG

1 立方英尺 (cubic feet) =0.028 立方米



主要规格	
灵敏度范围	5-75G
RFID 识别类型	ISO18000-6 / EPC Gen 2
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
尺寸	1.69 in x 1.69in / 42.93 mm x 42.93 mm x 6.35mm
安全	防篡改/序列号
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)	~5.05g

产品名称	物料号
ShockWatch RFID 5G	SWRFID-5G
ShockWatch RFID 10G	SWRFID-10G
ShockWatch RFID 15G	SWRFID-15G
ShockWatch RFID 25G	SWRFID-25G
ShockWatch RFID 37G	SWRFID-37G
ShockWatch RFID 50G	SWRFID-50G
ShockWatch RFID 75G	SWRFID-75G



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