

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



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

- 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。

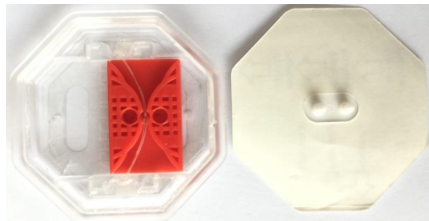
重量(lbs 英磅)货品 尺寸	5 ~ 15ft ³ (立方英尺) /0.14~0.42 m ³ (立方米)	15 ~ 50 ft ³ /0.42~1.42 m ³	50 ~ 100 ft ³ /1.42~ 2.83 m ³	100 ~ 250 ft ³ /2.83~ 7.08 m ³	250 ~ 500 ft ³ /7.08~14.16 m ³	500 ~ 1000 ft ³ /14.16~304.8 m ³	1000ft ³ + /304.8 m ³ +
0-10lbs/0-5KG	75G	75G	50G	37G	N/A	N/A	N/A
10-25lbs/5-11KG	75G	50G	50G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



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

