DROP (N)® TELL-产品选择

重量(lbs)货品尺寸	0～1 立方英尺	1～5 立方英尺	6～15 立方英尺	16～50 立方英尺	>50 立方英尺
0-10Ibs/0-5KG	100G	100G	50G	50G	25G
10-25Ibs/5-11KG	100G	50G	50G	25G	25G
25-50Ibs/11-23KG	50G	25G	25G	25G	25G
50-100Ibs/23-45KG	50G	25G	25G	15G	15G
100-250Ibs/45-113KG	25G	25G	15G	15G	15G
250-1000Ibs/113-454KG	15G	10G	10G	10G	10G
1000Ibs+/454KG+	5G	5G	10G	10G	10G

1 英磅（Lbs）=0.4536KG　　1 立方英尺（cubic feet）=0.028 立方米



规则：选择防震贴标签取决于货品的体积（长×宽×高）和货品的重量：体积越大，重量越重的货物选择越敏感的类型。其他还应考虑内在的因素：

- 包装材料：包装设计相当稳当，而且货损率越低时，可以选用敏感度越低的类型；
- 货品本身的精细度：如果货品相当精致，对运输的要求很高时，就要选用敏感度高的类型；
- 产品受保护点及重量中心：产品设计较特别时，比如头重脚轻型，运输的要求也相对较高，相应地，应该选择敏感度高的类型。

另外，防震贴标签的警告贴纸及运单小贴片有中英文小贴纸和全英文二种版本可供选择。









美国生产商制造的 Drop N Tell 产品，中文名为防震贴标签（以下简称），别名为震动标贴、震动显示贴、震动感知器、防震动显示器等。

防震贴标签，主要贴于货物的外包装箱上，当产品所受的外力超出其设定范围时，中间＜ ＞形状的红色指示器便会变成蓝色。防震贴标签通过特定的冲击设计起作用，广泛、经济地用于运输过程货物的监视，其适用范围从生产监视到实际运输。防震贴标签作为一种机械运输标签，要求参与运输过程的操作人员的高度注意。防震贴标签为精确、有效地监控敏感产品的安全运输填补了空白。简单地说，防震贴标签意味着减少弊端，而减少弊端就意味着减少损坏事件、降低成本。

应用效果：

◎精确指示包装运输中违反运行规程的来源

◎降低 50%以上货品存放与运输的损耗率

◎保证货品品质

◎令货品受到小心对待

◎评估包装技术





1、 规格

防震贴标签

标签尺寸：长宽不小于 52mm×21.5mm×6.5mm

可以使用不同的规格来区分冲击力的大小，例如：提供 6 个规格的产品，分别为 5G、10G、15G、25G、50G、100G。不同的规格表示激活标贴的外来撞击力的不同，以敏感度的强弱来分，5G 最敏感，100G 最不敏感，排列顺序为 5G、10G、15G、25G、50G、100G。在标签正面的上、下方均标示了它的激活力度。这些机械标签的变化表明当包装箱在某一个平面受到冲击，而包装不能有效保护产品。规格指导可以为产品选择适当的防震贴标签型号。

2、 适用范围

防震贴标签用来监察和避免货物在运输途中受到过分振动或冲击，它们被广泛用于国防、军事、航空航天设备、航天通讯、航空网络服务器系统、大型精密部件、冷藏设备、大型电脑系统、头重脚轻的设备、网络信息系统、电子通讯设备、医疗设备、大型玻璃制品、影印设备、摄影器材、电视、电脑、DV、音响设备、汽车发动机及零部件、家具、灯饰、药品、生物制品、血库、化学用品、显影液、重机械、电路板、大型电池、大型开关柜、液压机和其他产品主机等在运输中对产品所受的外力有严格要求的货品的运输。

3、 使用方法

每套防震贴标签均包括有三个部份：防震贴标签、警告贴纸及运单小贴片。运输单小贴片应粘贴于运输单据上，以示运输公司及收货人注意到该被运输货物上已贴有“防震贴标签”，警告贴纸应粘贴在被运输物体最显眼处以示警告，而“防震贴标签”本身可贴于被运货物外部或内部。

每件防震贴标签可撕去背面纸片，然后粘贴于被运货物上，或用 2 支 6/32” 铁钉固定在被运货物上，而“防震贴标签”上箭头方向应是被运输货物最易受震动之方向。

“防震贴标签” 贴于被运输货物上之可，便拉出上面固定用之小铁丝，则“防震贴标签”就开始启用，并验测货物之受震。因“防震贴标签”是一次性使用，因务必注意在完全粘贴于货物之前，不可将小铁丝抽出，以免产品错误激活。





张贴时请按图所示竖着贴，中间铁丝条起保护作用。使用时应拿掉铁丝条，铁丝条拿开则处于触发状态，发生震动即会变成蓝色

下表是防震贴标签的使用方法，仅供参考：

标签	所贴位置	特例
100G	右下角靠近包装标签	无
50G	右下角靠近包装标签	无
25G	右下角靠近包装标签	如果有垫板，贴在离地 24″的右下角
15G/10G	贴于右下角	大型的物品（长＞2*宽）正反两面都贴，两者成对角线
	包装的右上角	
5G	包装的右下角	

4、 包装、运输、仓储

5.1 包装

防震贴标签以纸盒作外包装，100pcs/盒为最小单位，再将 24 盒装一个大箱。箱外贴有防震贴标签标志，明确指示产品类型。。

5.2 运送

尽量把防震贴标签放入原箱内运输，在包装时，保持产品紧密贴合。

5.3 仓储

常温（25℃）是理想的储存温度，请在常温下保存产品；

不可存放于腐蚀性气体介质中；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；

请勿轻易抽出防震贴标签中间的小铁丝，保持产品完整；一旦中间的小铁丝被抽出，产品随时会被激活，造成不必要的浪费。

Drop(N)Tell 规格

范围：标准 Drop(N)Tell 设置了 6 个点，5G，10G，15G，25G，50G 和 100G。

标志：蓝色箭头指向冲击力方向

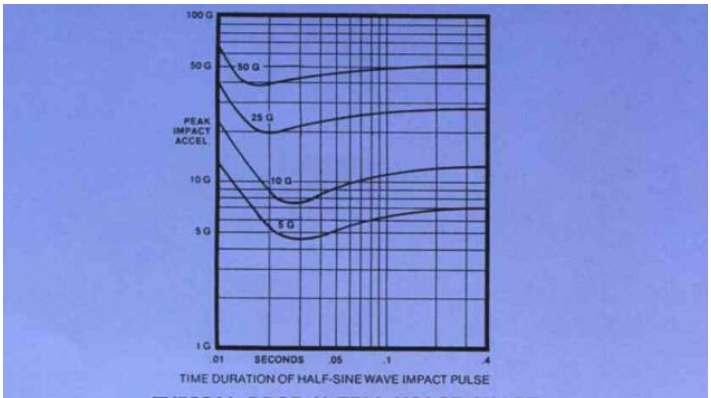
冲击参数：设计参数引用 1/2 正弦波冲击冲脉，箭下图的响应曲线

灵敏度：双流向、双对立方向、双箭头显示

复位：通过每一端的接入口引脚复位（不可错误复位）

寿命：开关和复位超过 50 个使用周期（循环）

准确度：校正曲线在±20 以内，如下图



TYPICAL DROP-N-TELL USAGE CHART

		Container Area in Cubic Feet				
		0-1	1-5	6-15	16-50	50+
Container Weight in Pounds	0-10	100G	100G	50G	50G	25G
	11-25	100G	50G	50G	25G	25G
	26-50	50G	25G	25G	25G	25G
	51-100	50G	25G	25G	15G	15G
	101-250	25G	25G	15G	15G	15G
	250-1000	15G	10G	10G	10G	10G
	Over 1000	5G	5G	10G	10G	10G

上面所示的图表仅作为基本指南使用。drop-n-tell 激活取决于缓冲力的类型和数量，用来保护运输中的产品。落高也会影响激活。

立方英尺的计算公式

长度 ×宽度 ×深度(英寸)

1728