

震动标签原理：再一个红色的质量块中间添加一个横向的 PVC 弹片， 竖直安装时受到冲击会显示上下的方向， 横向安装时受到冲击会显示左右方向， 红色的质量块掉落到透明视窗则表明该方向受到了超过 G 值的冲击。标签背部由塑料挡片进行保护， 只有在使用前撕下背面的离型纸附带的挡片， 才会激活标签， 未撕下挡片时正常的运输不受影响。



未受到超过 G 值的冲击



受到超过 G 值的冲击

震动标签原理：中间的玻璃管内置红色液体， 封堵玻璃管一端， 另外一端开放。内部注入特殊的红色液体， 采用传统的滴管方式， 液体由于地球引力被吸附在玻璃管内。玻璃管的大小决定了受到冲击 G 值的大小， 受到超过设计的 G 值时， 玻璃管内液体会流出。此时白色的玻璃管由白色变成红色， 红色表示标签受到了超过 G 值的震动。由于玻璃管内的红色液体处于激活状态， 因此该标签在未安装到被承运货物上时， 需要注意误操作导致的标签变色， 该标签在销售过程中普米尔斯采用专用包装进行运输。



未受到超过 G 值的冲击



受到超过 G 值的冲击

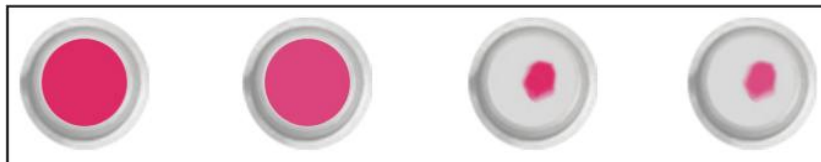
震动标签原理” 如果一个包装没有被错误地处理，ShockDot 指示器将保持白色。

如果包装被丢弃或者受到冲击和震动，ShockDot 指示器将显示全部或部分红色。ShockDot 指示窗口的白色区域中的任何红色警告提示收货人都需要检查包装是否有潜在损坏。

下面是 ShockDot 发生冲击和震动的样式：



未受到超过 G 值的冲击



受到超过 G 值的冲击

震动标签原理：中间的铁丝起到保护作用，这样让 DROP-N-TELL 始终处在未激活状态



未受到超过 G 值的冲击



受到超过 G 值的冲击