

徐州纸箱耐破强度国际标准检测

产品名称	徐州纸箱耐破强度国际标准检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

定义：耐破强度是指在实验条件下，纸或纸板在单位面积上所能承受的垂直于试样表面的均匀增加的压力。单位：耐破强度常用单位有kPa、Lbf/in²、kgf/cm²。三者之间的转换为：98.1

kPa=14.2Lbf/in²=1kgf/cm²说明：耐破强度的单位是一个压力单位，不是一个质量单位。所以我们平常通俗讲的如“耐破强度20公斤、耐破强度14磅”等等，从严格意义上来讲是不确切的，应该称为耐破强度20公斤力每平方米、14磅力每平方英寸。

针对补充问答做出如下回答：国标里没有规定什么样的纸板 它的耐破度必须要达到多少 国标是从纸板的*小综合定量来区分纸板的 你可以在网上直接下载国标GB/T 6544-2008《瓦楞纸板》，里面的纸板技术指标或许对你应该有所帮助。另耐破与机器的重量没什么关系 影响纸板的耐破度有以下因素：

- 1、瓦楞纸箱的耐破强度由构成纸板之内层、外层及中隔原纸本身的耐破强度决定，与瓦楞芯纸无关。
- 2、原纸本身的耐破强度主要由原纸纤维决定。耐破度与纤维长度和纤维间的结合力有关，纤维长度增加，纤维间结合力增大，都使耐破度提高。原木浆抄造的纸张耐破较回收浆高，针叶林木浆抄造的纸张耐破较阔叶浆高。此外，在抄造原纸的过程中适当加入一些助剂也有助于提高原纸的耐破强度。
- 3、纸板水份含量在5%~6%时，耐破值。水份含量8~14%范围内变化时，耐破值变化不超过5%，但水份含量达到18%时耐破值下降幅度可达10%左右。也就是说瓦楞纸箱在相对湿度为50%RH~80%RH的环境存放，其耐破强度变化幅度很小，因此可以免去试样温湿平衡处理过程，从而大大缩短测试时间。
- 4、原纸或纸箱存贮环境以25 ± 5 ，55 ± 5%RH环境为宜。
- 5、卷筒纸在仓库长时间堆放会造成原纸纤维疲劳，造成耐破下降。实验表明：原纸堆放时间超过3个月，其耐破值会下降5~8%；堆放时间超过6个月，耐破强度损失将达到10%以上。