镇江瓦楞纸板的耐破强度 纸箱楞形检测

产品名称	镇江瓦楞纸板的耐破强度 纸箱楞形检测
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

瓦楞纸板的耐破强度(Kpa)在试验条件下，瓦楞纸板在单位上所能承受的垂直于试样表面的均匀增加的压力，就是瓦楞纸板的耐破强度。耐破强度的试验方法是从三个样箱中的每个样箱上各取四块规格为100mmx1OOmm无印刷、无水印、无折痕或明显损伤的耐破试验样块共计12块，开启试样的夹盘，将试样夹紧在两试样夹盘的中间，然后开动测定仪，以(170±15)mL／min的速度逐渐增加压力.在试样爆破时，读取压力表上指示的数值，然后松开夹盘，使读数指针退回到开始位置。当试样有明显滑动时应将数据舍弃。以正F反面各10个贴向胶膜的试样进行测定，以所有测定值的算术平均值来表示。耐破强度是衡量瓦楞纸板质量的重要指标，早期，全部瓦楞纸板的规范主要以耐破强度为基础。实验表明瓦楞纸板的耐破强度只与面里纸、中层垫纸有关，坑纸对耐破强度影响不大，估算瓦楞纸板耐破强度可用下式计算：B＝∑Bi*0.95式中：B—瓦楞纸板耐破度Bi—面里纸、中层垫纸的耐破度0.95为劣化系数

瓦楞纸板的边压强度(N／m)在瓦楞方向上，一定厚度(25mm)的瓦楞纸板，单位长度所能承受的垂直均匀增大的力即为瓦楞纸板的边压强度。边压强度的试验方法是从三个样箱中的每个样箱无机械压痕印刷痕迹和损坏的部位各取三块瓦楞方向为短边(25x100)mm试验样块共计9块(这是强调一点，对边压强度的试验样块，要严格采用标准取样器来取样，否则对测试结果影响极大)，将试样置于试验仪下压板正中间，使试样的瓦楞方向垂直于两压板，用导块支持试样，使试样的表面垂．直于压板，开动试验仪施加压力。当加压接近50N时移开导块，直至试样压溃，记录试样所能承受的压力，对测试结果，求出算术平均值，并按下列公式计算出边压强度：ECT＝F*1000／L式中：ECT—边压强度(N／m)F—试样承受压力(N)L—试样长边尺寸(mm)当试样为标准长度L=100mm，则P=1OF瓦楞纸板的边压强度基本取决于箱纸板和瓦楞原纸的环压强度，并且与瓦楞纸板的生产工艺、瓦楞纸板的结构、楞形、粘合剂的质量等因素有关，计算公式为：瓦楞纸板的边压强度(N／m)ECT=各层原纸的环压强度值之和×（1+δ）式中：δ—楞型系数之和，参考值如下：A型瓦楞一般为：0．12B型瓦楞一般为：0．08C型瓦楞一般为：0．10原纸的环压强度值：环压指数x定量由于面里纸的定量通常比瓦楞原纸的定量高，所以面里纸的横向环压强度也比较高，因此，边压强度主要由面里纸的定量所决定的，虽然如此，但提高边压强度*容易和*经济的方法是增加瓦楞原纸的定量。