

纸箱抗压检测 ista包装运输验证 第三方检测机构

产品名称	纸箱抗压检测 ista包装运输验证 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

抗压原理：

通过施加压力来模拟实际运输和堆放过程中的压力情况，以评估纸箱的抗压性能。在试验中，纸箱被置于两平行压板之间，通过逐渐增加压力，直至纸箱发生破坏。通过记录纸箱承受的z大压力，可以评估其抗压能力。

试验方法：

准备试验样品：选择代表性的纸箱样品，保证其尺寸、材质和制造工艺与实际纸箱一致。

安装试验设备：将纸箱放置在两平行的压板之间，确保纸箱底部与压板平齐。

施加压力：逐渐增加压力，直到纸箱发生破坏。在试验过程中，可以记录纸箱的变形情况。

记录结果：记录纸箱承受的z大压力，作为评估其抗压能力的指标。

纸箱抗压的基本常识：

纸箱的瓦楞层：纸箱的抗压性能与其瓦楞层的结构有关。一般来说，纸箱的瓦楞层分为内瓦楞和外瓦楞两层，内瓦楞层能提供纸箱的抗压强度，而外瓦楞层则能增加纸箱的稳定性。

纸箱的材质：纸箱的材质也会影响其抗压性能。一般来说，纸箱的材质主要分为三层，即面纸、中纸和底纸。面纸一般采用高强度的牛卡纸，中纸和底纸则采用低强度的芯纸。

纸箱的设计：纸箱的设计也会直接影响其抗压性能。合理的纸箱设计能够提高纸箱的抗压强度，例如采用加固板、增加瓦楞层的数量等。

纸箱的承重能力：纸箱的承重能力是指纸箱能够承受的最大压力。一般来说，纸箱的承重能力与其瓦楞纸的厚度和纸板的质量有关。

堆码高度：在仓储和运输过程中，纸箱通常会被堆放在一起。合理的堆码高度能够减少纸箱的变形和受压程度，从而提高纸箱的抗压性能。

运输条件：在运输过程中，纸箱可能会经历颠簸、挤压等不同的条件。因此，在选择纸箱时，要考虑到运输的具体条件，选择合适的纸箱类型和厚度。

抗压标准：

GB/T 4857.4-2008、ISO 2234:2003、ASTM D642-18

应用范围：

纸箱抗压试验在物流、包装、电子、食品、医药等行业中具有广泛的应用。通过抗压试验，可以评估纸箱的质量和稳定性，确保包装能够在运输过程中保护货物的安全。