

光伏包装模拟运输测试机构

产品名称	光伏包装模拟运输测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

随着光伏行业的蓬勃发展，光伏模拟运输测试也被越来越重视。光伏产品存在价值高、产品重、体积大的特点。如果包装设计无法抵抗运输破坏将会造成巨大的损失。

常用的光伏模拟运输测试标准一般为ISTA 3E测试、ISTA 3B测试，光伏板的安装一般都是户外作业，这就对包装的抗环境危害要求很高，如高温高湿、短时间的淋雨都会造成包装的性能大幅度下降。常规的验证试验包括温湿度测试(先使包装强度降低)、斜面冲击测试、棱跌落测试、堆码抗压测试、随机振动测试。

光伏板都是组合包装，一拖内含有很多块光伏板。在斜面冲击测试中评估了包装内部产品抗冲击的能力及包装外包装和内部缓冲材料的缓冲能力，在这项试验中可能会造成内部产品的错位、破裂。棱跌落测试是评估包装的底部基座(一般是托盘)强度及缓冲效果和产品的抗冲击能力，这项试验可能会造成基座的断裂、外包装的炸裂、产品的破损等。抗压测试是评估整个运输单元的抗垂直压力的能力，经过温湿度测试处理后包装的强度会大大降低，可能将无法抵抗原有设计的堆码层数，造成堆垛的坍塌，产品的破损。随机振动测试主要是评估运输单元的抗震能力，运输单元经过长时间的运输会经历长时间的动态压缩和共振，如果运输单元无一定的抗震能力，可能会造成疲劳断裂、包装破损塌陷、产品失效等。