

复合材料仪器化示波落锤冲击试验机

产品名称	复合材料仪器化示波落锤冲击试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	品牌:吉林冠腾、长春 型号:JLY-150/300J 1000J:JYL-3000
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

落锤冲击试验机根据 ASTM D7136/D7136M-05标准，对复合材料板的CAI测试提供预破坏，是复合材料板预破坏测试的理想选择，该设备现应用于航空航天工业中的CAI (compression after impact) 测试。美国 ASTM D7136/D7136M-05 标准，规定了在承受一个落锤冲击的试验后，纤维增强树脂基体复合材料板抗损伤力的测量。试样由五块平的，矩形的层合平板材料进行测试的。使用的能量被定义为质量和下落高度—数值是 4.94 英尺 - 磅（即 6.7 焦耳）再乘上试样的厚度。在带有适当尺寸窗口的刚性支座上，试样承受一个集中圆形凸头的冲击加载，其直径为 0.625 英寸的（即 16 毫米）半球形冲头。便可以集中地施加冲击载荷。试样的抗损伤能力是通过留在试样上的冲击疤痕的大小和形式来判定的。如果需要，可以按照美国的 ASTM D7137/D7137M-05标准对次试样再进行压缩试验 测试。基本配置：1、主机2、安全防护屏（前方和后方，前方防护屏附带侧铰链、可用钥匙锁定、安全监控）3、用于重量直到12公斤的防反弹装置，可防止多次冲击4、准确测定实际冲击速度的光栅传感器5、根据空客（Airbus）AITM 1.0010, 波音（Boeing）7260, DIN65561, ASTM D7136, prEN 6038和ISO 18352标准的压电式测力传感器，最大50kN，配置直径16mm的半球冲头6、CAI夹紧装置的滑动机构7、CAI锤头固定装置及砝码

优势/特性： 安全，简单，操作可靠 测试区域使用方便 可简单更换试验附件的设计
智能安全系统 – 试样上样时无需操作安全门 创新的力值测量链的设计，将传输低噪音的测量值，允许对预制损伤过程中选择性参数进行详细监控 高测试数据采集率（4 MHz）结合高分辨率（16 bit） 自动升降落锤，高度可根据需要在0.1m至1m的范围内设置