

复合材料冲击性能测试，bms老化测试

产品名称	复合材料冲击性能测试，bms老化测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

复合材料冲击性能测试，bms老化测试

cai测试在航空复合材料领域已经是标准化测试，涉及astm d7136/7137、gb/t21239、空客aitm 1.0010、波音bss 7260等标准。以astm d7136为例，其规定了使用公制100mmx150mm的矩形样品，特定的夹具结构和材质。推荐样品厚度h为4-6mm，使用落锤总质量为 $5.5 \pm 0.25\text{kg}$ 和直径为 $16 \pm 0.1\text{mm}$ 、硬度为60~62hrc的半球形光滑冲击头，以 $6.7\text{j/mm} \times h$ （样品厚度）的能量冲击样品，为了避免冲头多次冲击样品造成额外损伤，落锤试验机需具备防二次冲击功能。终记录冲击表面和背面损伤情况，再使用材料试验机对样品进行压缩测试。

instron cai冲击夹具

但对于科研或者产品研发的人们而言，他们研究复合材料抗冲击性能的方式常常不局限于标准的测试，他们关注过程和失效分析，冲击后也对样品进行拉伸或者剪切，往往追求更灵活的测试条件。