



**YANUO WORLD**

**苏州亚诺天下仪器有限公司**

Physical testing equipment expert

**YN-LSC**

**塑料拉伸冲击试验机**

**产品介绍**

### 一、产品介绍：

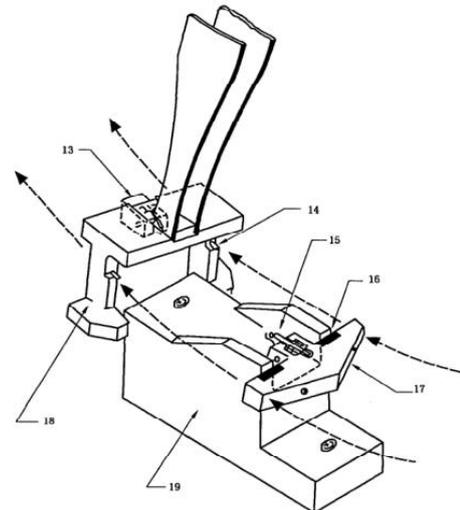
塑料拉伸冲击试验机是一种用于对塑料、绝缘材料等非金属材料在较高形变速率下，测其拉伸冲击强度和断裂伸长率的测试装置。同时用于测试因太软或太薄而不能进行的简支梁(夏氏)或悬臂梁(艾氏)的冲击试验。该仪器是科研单位、大专院校及生产企业的测试设备，使用方便，操作简单，测试精度高等特点，采用中英文彩色触摸人机界面，让操作更简单。

### 二、参考标准：

- GB/T 21189 <塑料简支梁、悬臂梁和拉伸冲击试验用摆锤冲击试验机的检验>
- ISO8256-1990 《塑料拉伸冲击强度的测定》
- GB-T13525-1992 《塑料拉伸冲击性能试验方法》

### 三、产品特点：

- 1、一体式冲击，无需拆卸夹具和试样固定架
- 2、高精度智能控制器，并配备液晶显示器，能直观，准确的读取数据
- 3、使用碳纤维摆杆，在冲击方向上，提高材料的刚性，及将冲击质量集中在摆锤的质心上，真正做到无震动冲击试验，且使用寿命增长。
- 4、采用进口高分辨率的数字编码器，角度测试精度更高更稳定
- 5、符合空气动力学原理的冲击锤和进口滚珠轴承，极大的减少了机械带来的摩擦损耗
- 6、自动计算终结果，试验数据可保存24组数据且求平均值
- 7、可选择中英文操作界面，测试结果可选择J/m,KJ/m<sup>2</sup>，kg-cm/cm,ft-ib/in等单位
- 8、内置微型打印机打印测试数据



1—规定其同面度  $\rho_1$ ； 9—横梁夹具； 16—淬火的锤垫(用于防止永久变形)；  
 2—冲击方向； 10—摆动平面； 17—运动横梁和试样夹具；  
 3—摆锤头； 11—横梁打击面； 18—锤锤头；  
 4—试样； 12—砧座打击面； 19—底座。  
 5—砧座； 13—运动试样夹具；  
 6—摆轴； 14—向下运动过程中其他装置支撑运动横梁用的销子；  
 7—平行度  $\rho_1$ ； 15—已断试样；  
 8—规定两平面平行度  $\rho_2$ ；

### 四、技术参数：

参数	预仰角	150°	
	冲击能量	1、2、4、5J或7.5J、15J、25J	
	冲击速度	3.8m/s	
	摆锤中心距	335mm	
	活动夹块与固定夹块间距离	25 ~ 30 mm	
	冲击刀刃夹角	30°±1°	
拉伸冲击性能	丁字头质量	60g±1、120g±1	
	试样大厚度	4mm	
电源	AC220V±10% 50HZ		



+86 512 6855 9199



苏州市吴中经济开发区盛虹路19号



Yanuo2000@163.com