

# 摆锤冲击测定系统软件

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 摆锤冲击测定系统软件                 |
| 公司名称 | 承德易优电子科技有限公司               |
| 价格   | .00/个                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 承德市高新区科技大厦主楼12层1214号（仅限办公） |
| 联系电话 | 13313145667                |

## 产品详情

PIT摆锤冲击测控系统基于第二代ARM Cortex-M4内核的微控制器研发设计，它具有高性能、低功耗的32位微处理器，其操作频率高达120MHz，具有大容量闪存、大容量SRAM、丰富的IO端口资源以及其他外设组件，高度集成的测控系统具有实时性更好、速度更快、稳定性更高的特点。

本系统依据能量守恒定律，采用摆锤式结构将势能转换为动能，以一定速度冲击以一定方式固定的试样，得到试样冲击吸收能，主要用于硬质热塑性模塑、挤塑材料、硬质热固性模塑材料以及纤维增强的热固性和热塑性复合材料等非金属材料冲击韧性的测定。

该仪器设计既可进行简支梁冲击试验、悬臂梁冲击试验，也可以进行拉伸冲击试验。可根据试验方法不同，通过设置及购买相应配件完成相应检测任务。

### 执行标准

GB/T 2611-2007 试验机通用技术要求

GB/T 1843-2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 1043.1-2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分，非仪器化冲击试验

GB/T 21189-2007 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

ASTM D256-10 Standard Test Methods for Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics

ISO 180:2019 Plastics-Determination of Izod impact strength

ISO 179-1:2010 Plastics-Determination of Charpy impact properties-Part 1: Non-instrumented impact test

### 仪器特点

- 1、 智能助手功能强大，辅助智能挂锤、放锤，防止锤杆因撞击而弯曲；
  - 2、 防护检测系统有效预防冲击摆意外对人身、财物造成伤害；
  - 3、 一机多用，简支梁、悬臂梁、拉伸冲击随意切换；
  - 4、 智能刹车系统，避免收锤不当造成锤杆弯曲；
  - 5、 多种语言随意切换，随时做好出海服务准备；
  - 6、 高度集成，接线简单，调试便捷；
- \* 可选微型打印机，打印报告，方便备查；
- \* 可选试样尺寸测量系统，无需重复录入，提高效率，计算冲击强度更精确。