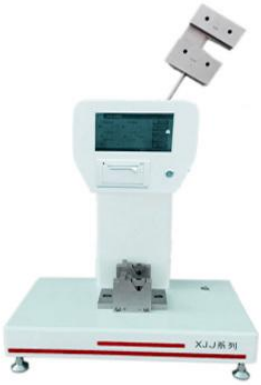
XJJD-50A 管材简支梁冲击试验机

一、仪器图片



二、仪器概述

用于均聚和共聚聚丙烯（PP-H、PP-B、PP-R）管材，未增塑聚氯乙烯（PVC-U）管材，经改性后高抗冲的聚氯乙烯（PVC-Hi）管材，氯化聚氯乙烯（PVC-C）管材，丙烯腈-丁二烯-苯乙烯和丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸（ABS、ASA）管材。

三、适用标准

标准号	标准名称
GB/T 18743.1-2022	热塑性塑料管材简支梁冲击强度的测定第 1 部分通用试验方法
GB/T 18743.2-2022	热塑性塑料管材简支梁冲击强度的测定第 2 部分不同材料管材的试验条件
ISO 9854-1-1994	Thermoplastics pipes for the transport of fluids - Determination of pendulum impact strength by the Charpy method - Part 1: General test method
ISO 9854-2-1994	Thermoplastics pipes for the transport of fluids - Determination of pendulum impact strength by the Charpy method - Part 2: Test conditions for pipes of various materials

四、功能特点

该产品测量范围宽，PLC 触摸屏控制及显示,实验结果自动计算带有 U 盘存储 数据功能,可导出编辑打印,具有能量损失自动修正功能,清晰明了，操作方便，测量结果准确可靠。

五、工作原理

试验机应为摆锤式，并由摆锤、试样支座、能量指示机构和机体等主要构件组成，能指示试样破坏过程中所吸收的冲击能量。

六、技术参数

XJJD-50A 管材简支梁冲击试验机					
冲击能量	15J、 50J				
冲击速度	3.8m/s				
摆锤预扬角	150°				
冲击刃园角半径	(2±0.5) mm				
冲击摆力矩	pd15=8.03848Nm				
	pd50=26.79492Nm				
打击中心距	395mm				
冲击刀刃夹角	（30±1）°				
钳口圆角半径	（1.0±0.1）mm				
钳口支撑线间距离	62mm				
刻度盘分度	能量范围（J）	0～7.5	0～15.0	0～25.0	0～50.0
	分 度 值（J）	0.075	0.150	0.250	0.500
仪器尺寸	700mm 长×350mm 宽×890mm 高				
仪器重量	108kg				
所需空间	前后 0.4m， 左右 1.5m, 上部 1.5m				
电 源	220VAC 50HZ 100VA				

七、仪器配置

XJJD-50A 管材简支梁冲击试验机	
主机	一台
冲击摆	一把
砝码	一对
钳口	20/40/62/70 钳口，管环钳口
对中样板	一块
内六角搬手	M4、M5、M6、M8 各一把
电源线	一根