XQZ-Ⅱ全自动缺口制样机

一、仪器图片



二、仪器概述

XQZ-Ⅱ电动缺口制样机用于悬臂梁、简支梁冲击试验机做非金属材料冲击韧性试验时所用缺口试样的制样设备，可一次装夹 20 个试样，每 10 分钟加工缺口 100 个以上，所制缺口尺寸准确，效率高，降低了操作强度。

三、适用标准

标准号	标准名称
GB/T1043.1-2008	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/T1843-2008	塑料 悬臂梁冲击强度的测定
ISO179—2023	塑料 摆式冲击性能的测定
ISO180—2023	塑料伊兆特(Izod)冲击强度的测定

四、技术参数

XQZ-Ⅱ全自动缺口制样机	
工作台行程	＞90mm
进刀速度	30mm/min
抽样效率	大于 100 个/10min

进给量	0-2.5mm 可选
进给行程	10mm
所制缺口类型	根据刀具规格定制
外型尺寸	长 380mm×宽 380mm×高 275mm
电源电压	220V，单相三线制

五、仪器配置

XQZ-Ⅱ全自动缺口制样机	
主机	1 台
试样对中量块	1 件
刀具	1 把（标配 A 型）
防护罩	1 个

六、功能特点

1. 该仪器自动化程度高，试样制备效率高；保护装置齐全、安装使用方便、外形美观，人性化的设计理念。
2. 合金钢进口刀具选用特种合金材料，欧洲制造，专用于 XQZ-Ⅱ电动缺口制样机，加工悬臂梁、简支梁冲击试验时所需标准试样缺口制作用刀具。
3. 硬度大于 HRC60，表面粗糙度值小于 Ra0.4，刃角 30±0.1°，能反复磨削，寿命长。
   - A 型刀具：所制试样缺口尺寸为 45°±0.2° r=0.25±0.05
   - B 型刀具：所制试样缺口尺寸为 45°±0.2° r=1.0±0.05
   - C 型刀具：所制试样缺口尺寸为 45°±0.2° r=0.1±0.02

七、所配刀具满足以下试样缺口要求

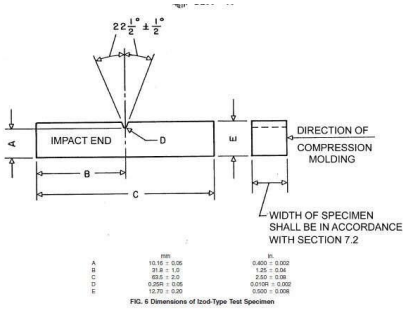


FIG. 6 Dimensions of Izod-Type Test Specimen