

安全帽耐冲击穿刺测试仪

产品名称	安全帽耐冲击穿刺测试仪
公司名称	北京路达伟业科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:维德森 型号:LDNC101 产地:北京
公司地址	北京市大兴区工业开发区
联系电话	010-81297418 13522180004

产品详情

安全帽耐冲击穿刺测试仪

一、主要用途

安全帽耐冲击穿刺测试仪是北京路达伟业科技有限公司根据GB/T2812-2006、GB2811-2019生产，主要用于测试安全帽的冲击吸收性能和安全帽穿刺性能。广泛应用于特种劳动防护用品监督检验站、建筑科学研究院、建筑工程质量检测站、电力部门以及安全帽生产企业。

二、主机结构

- 1、设备主体结构采用4根80*40的欧标铝合金型材，外形美观，确保设备的稳定性和可靠性。
- 2、防护网采用定制防护板结构，防护板四周配有缓冲条层，性能优于单独的防护网结构。
- 3、底座采用10mm厚的45#整体制成，具有抗冲击强度，并且可以牢固安装力传感器。
- 4、锤头吸合装置采用万向结构，确保落锤轴线和传感器轴线重合，落锤下落点为安全帽中心。
- 5、吸合释放点可垂直升降，调节测试高度，且垂直升降结构可以确保落锤使用处于水平状态。
- 6、配备 1#、2#镁铝合金试验用头模各1个，头模可修复；试验用冲击锤、穿刺锥各1个。
- 7、采用自由落体形式，真实的模拟实际使用的现场，避免了带导轨或带导向落体的进行复杂的速度补偿，保证了测试的准确性。

三、测控系统

- 1、整体控制系统采用PLC+触摸屏控制结构。相关操作均可以通过触摸屏操作完成。
- 2、采用5寸触摸屏操作，配置400MHz高速CPU，反应速度更快，处理能力更强，准确快速的采集分析力值数据。面板防护等级符合IP65的要求，同时抗震度达到10-25Hz，确保不收试验冲击震荡的干扰。
- 3、PLC采用三菱PLC，内置容量RAM存储器、运行速度更快。
- 4、配有闭环电路通，当穿刺锥接触头模时，穿刺报警装置会发出鸣笛报警。

四、力值系统

- 1、动态力传感器采用美国PCB ICP技术传感器，稳定性好，使用寿命长，准确度高。
- 2、PLC内嵌力值数据处理系统，可以自动进行数据的采集、分析处理、输出显示等。
- 3、触摸屏自动显示并锁定最大动态力值。
- 4、动态传感器校准灵敏度可以触摸屏输入，便于数据。
- 4、冲击高度采用高精度测量标尺，数据准确可靠。

五、安全帽耐冲击穿刺测试仪主要指标

- 1、冲击锤：质量为5-5.01kg，锤头为半球形，半径48mm，材质为45#，外形对称匀称。
- 2、穿刺锤：材质45#钢，质量为3-3.05kg；穿刺部分锥角为 60 °；锥尖半径0.5mm，长度 40mm，最大直径 28mm，硬度 HRC45。
- 3、传感器：动态力传感器，量程0-20000N，频率不低于5KHZ，精度1.5%。
- 4、数据系统：采样频率20kHz，采样时间50ms，采集下限500N，jingque到1N。
- 4、冲击高度：1000mm ± 10mm 可调节。
- 5、测试头模：质量 5.0 ± 0.1kg。高度250mm，铝镁合金材料，受撞击后可修复。
- 6、设备电源：AC220V，50Hz。

六、适用标准GB/T 2812 - 2006《安全帽测试方法》、GB 2811-2019