

安全帽冲击试验机

产品简介:

安全帽冲击试验机按照 GB2812 进行设计,专门测试安全帽的抗冲击性能及耐穿透性能,将戴好安全帽的木制人头模型设置在高灵敏度的力传感器上,然后用质量为 5kg 的钢锤从 1m 的高度进行冲击,并由高灵敏度的力量传感器装置测出冲击瞬间的力值,从而判断安全帽冲击吸收性能的好坏。当更换冲击锤头以后,就可进行耐穿透性能的测试,该机为液晶显示,该机具有使用安全,可靠,测量精度高等特点。

产品参数:

- 1、抗冲击锤重量: 50kg
- 2、冲击头为半球形: $\phi 96\text{mm}$
- 3、木制头模: 2 号和 5 号各一个,符合 GB2811 附录 A 的要求
- 4、冲击方式: 导向落下
- 5、测力范围: 0-30000N
- 6、力传感器: 精密压电式
- 7、显示方式: LED 数字显示,自动保持最大力值
- 8、频率响应范围: 5-1000Hz
- 9、提升装置: 电动提升,并且有上下限位
- 10、耐穿透性能冲击锤重量: 3kg
- 11、耐穿透性能冲击锤锥角: 60°
- 12、耐穿透性能冲击锤锥尖半径: $r=0.5\text{ mm}$