

SDAQM 安全帽冲击试验机

使用说明书



中 国 江 苏

扬 州 苏 电 电 气 有 限 公 司

地址：江苏省宝应县城南工业园区兴园一路 邮编：225800

电话：0514-88278018/88305855 传真：0514-88273278

网址：www.yzsddq.com E-mail：sddq@yzsddq.com

咨询热线：400-058-8018

一、概 述:

1、本公司研制的 SDAQM（电力安全工器具安全帽冲击试验机），符合国家电力公司《电力安全工器具预防性试验规程》（国电发[2002]777号）要求，按《规程》完成各种预防性力学性能试验，广泛适用于电力、邮电、建筑等行业的安全、登高工具等力学试验。

2、打印出符合《规程》要求的合格证。

3、还可设定参数做其它软、硬材质（如绳、葫芦等起重工具）的力学性能试验。

4、设备配置先进，采用进口显示屏及部分进口元器件

产品性能:

1、项目齐全。可进行安全带、脚扣、竹（木）梯、升降板、安全帽等所有电力安全工器具的力学性能测试。

2、另可自行设定参数做其它软、硬材质（如绳、葫芦等起重工具）的力学性能试验。

3、汉字菜单显示，人机对话操作。

4、测试过程微电脑控制。

5、加载平稳，无过冲现象，可切换手动/自动操作，使操作更方便、准确。

6、具有峰值记录（常用于安全帽等破坏性试验）

安全帽冲击试验机是全触摸屏 PLC 控制，自动打印及数据保存功能，专门用于测试各种建筑、煤炭等行业人体佩带用安全帽的抗冲击性能。本产品广泛应用于各安全帽的生产、检验、监督、研究及使用单位。

安全帽冲击试验机测定安全帽抗冲击性能时，将戴好安全帽的特制人头模型放置在高灵敏度的传感器上，然后用规定质量的铁锤（5KG）从 1m 的高度进行冲击，并由高灵敏度的力量感应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。

安全帽冲击试验机测定安

详细介绍

产品介绍：

安全帽冲击试验机专门用于测试各种建筑、煤炭等行业人体佩带用安全帽的抗冲击性能。本产品广泛应用于各安全帽的生产、检验、监督、研究及使用单位。

安全帽冲击试验机测定安全帽抗冲击性能时，将戴好安全帽的特制人头模型放置在高灵敏度的传感器上，然后用规定质量的铁锤（5KG）从 1m 的高度进行冲击，并由高灵敏度的力量感应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。

安全帽冲击试验机测定安全帽的耐穿透试验时，先将头模固定在基座上，使头模与穿刺锤及电接触显示装置形成一个闭合电路，然后用穿刺锤（3KG）从 1m 高度下落穿刺安全帽，穿刺后观察电接触显示装置，判定安全帽的耐穿透性能的好坏。

安全帽冲击试验机执行标准：本产品符合 GB/T2811 安全帽；
GB/T2812、ISO3847、GB/T10000 标准对试验设备的要求。

安全帽冲击试验机技术参数：

- 1、冲锤重量：5 kg
- 2、穿刺锤重量：3kg
- 3、冲头：半球形，R48mm
- 4、穿刺锤：锥形 60°
- 5、下落速度误差：小于 0.5%
- 6、冲击高度：1m
- 7、头模：1 号和 2 号各一个
- 8、冲击形式：导向下落
- 9、测力范围：0~50000N
- 10、连续采样时间：不低于 40ms
- 11、分辨率：1N
- 12、采样频率：不低于 20k HZ