金属材料高速冲击试验机

High- speed Impact Testing Machine for Metallic Materials

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的金属材料高速冲击试验机采用受试金属材料制作试验弹丸和冲击试验板，在高速冲击试验装置上，使试验弹丸以规定的速度(等于或接近实际工沉条件下可能发生危险的最大值)和角度高速冲击试验板，来模拟高速冲击工沉下受试金属材料摩擦火花产生的过程，达到规定的试验次数时，按引燃试验气体的次数来判定受试金属材料摩擦火花安全性是否合格。

二、金属材料高速冲击试验机特点

大冲击能量，适合厚钢板、管线钢，用于评定撕裂行为、纤维断面率，匹配 API、GB/T 5482。

结构直观可靠，重锤势能转化冲击动能；配重、落高可调，成本相比 SHPB 更低，适合质检批量试验。

仪器化采集：同步记录力- 位移曲线，不只得到冲击功，可分析裂纹起裂、扩展过程。

可配置低温系统，模拟低温脆断工况，是油气管材标配设备。

三、金属材料高速冲击试验机参数

钢球：Φ6 mm，约 0.86 g

冲击速度：$120^{+}\ ^{5}_{0}$ m/s

发射出口至面罩冲击点距离：100 mm

测速精度：±1 m/s，微秒计时

速度调节范围：30～130 m/s，覆盖新旧双标准

头模：标准金属人头模，角度可调，对准镜片中心垂直撞击

电源：AC 220 V，50 Hz

外形参考：约 1360 × 640 × 16

详情点击：http://www.simingte.com/jinsclgscjsyj.htm