

设备名称：仪器化落锤试验机

功能用途：

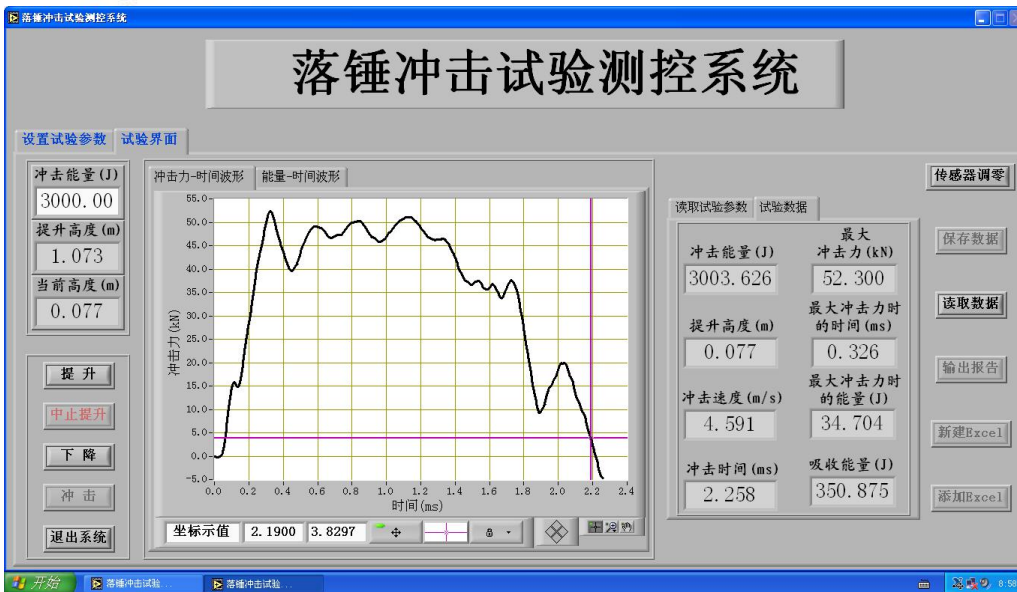
数显落锤撕裂试验机主要适用于铁素体钢的落锤撕裂试验，锤体自由落体冲击到试样，使试样断裂，冲击完成观察试样断口形貌特征。更换附件也可对金属零部件或构成件进行落锤撕裂试验和结果评定，能求取冲击能量、冲击高度、冲击时间。

符合GB/T 8363-200《铁素体钢落锤撕裂试验方法》技术要求，并参考了ASTM E436-80《铁素体钢落锤动态撕裂试验标准方法》和 API 5L3-96《管线管落锤撕裂试验推荐作法》等试验方法。

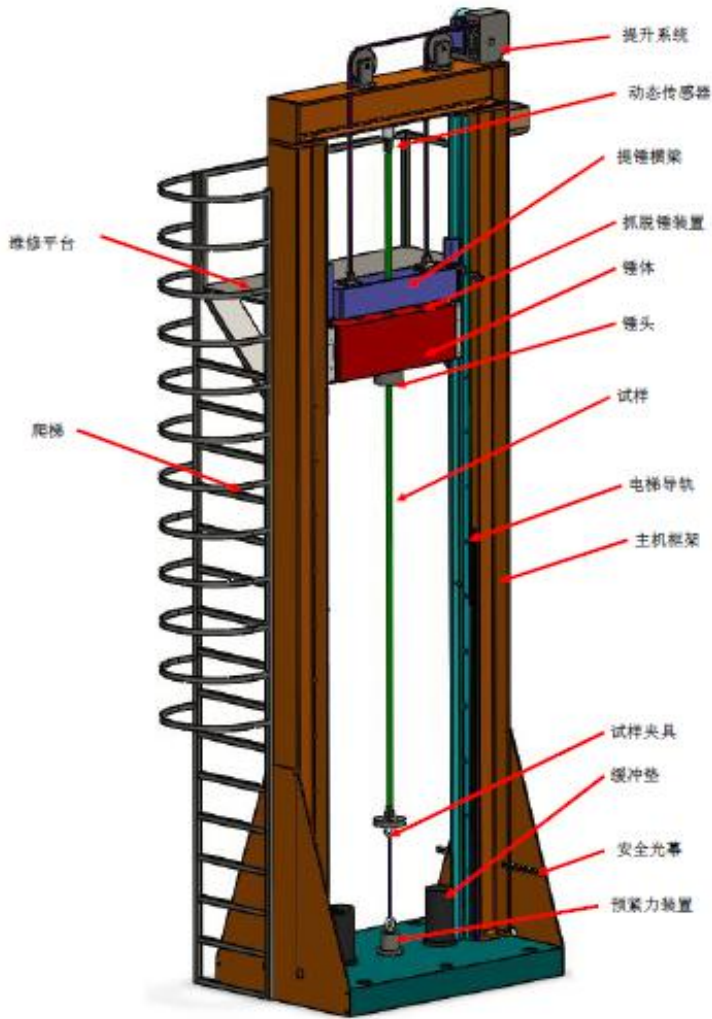
主要技术指标：

试验机型号	EHLC-5103Y	EHLC-5203Y	EHLC-5503Y	EHLC-5104Y
最大冲击能量 (J)	1000	2000	5000	10000
冲击能量调整范围 (J)	50~1000	100~2000	500~5000	1500~10000
最大冲击速度 (m/s)	7			
最大提升高度 (mm)	3000 可定制			
高度范围 (mm)	200~3000 可定制			
高度误差 (mm)	±5			
锤体总重量 (kg)	350			
锤体总重量误差 (%)	±0.5			
落锤锤刃曲率半径 (mm)	R30±5 / R50±5			
落锤锤刃材质	6CrW2Si			
落锤锤刃硬度	HRC 58~62			
支座跨距 (mm)	254±1.5			
支座钳口曲率半径 (mm)	R20±5			
锤刃中心线与支座跨距中心偏差 (mm)	±1			
试样对中装置与试样钳口中心线偏差 (mm)	≤1.5			
试样规格	约 300×75×(6~32) mm 或其它尺寸形状构件			

电源	三相五线制 380V±10% 50HZ 15A
主机外形尺寸 (mm)	1600×1400×5500



导线仪器化落锤冲击试验机



冲击波形

