

中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 608—2014

JJG 608—2014

悬臂梁式冲击试验机

Cantilever-Beam (Izod-Type) Impact Testing Machine

中华人民共和国
国家计量检定规程
悬臂梁式冲击试验机

JJG 608—2014

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 32 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*

书号: 155026·J-2944 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



JJG 608-2014

2014-08-25 发布

2015-02-25 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

试验机几何参数

试验机的结构示意图和几何参数见图 C.1。

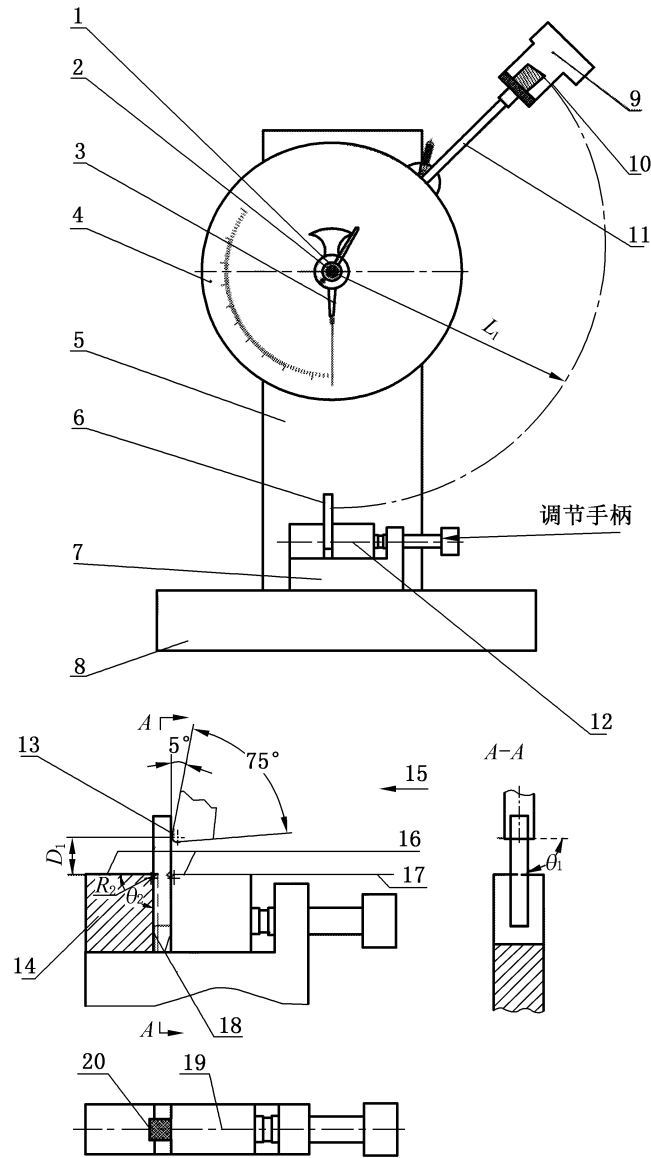


图 C.1 试验机几何参数

- 1—摆轴轴承；2—摆轴；3—摩擦指针；4—标度盘；
- 5—机架；6—试样；7—试样支撑；8—机座；
- 9—锤体；10—冲击刃；11—摆臂；12—支持块；
- 13—冲击刀刃曲率半径；14—支撑块；15—冲击方向；16—钳具上表面；
- 17—水平度 p_2 ；18—平行度 p_3 ；19—平行度 p_1 ；20—定位槽

悬臂梁式冲击试验机

检定规程

Verification Regulation of Cantilever-Beam

(Izod-Type) Impact Testing Machine

JJG 608—2014
代替 JJG 608—1989

归口单位：全国力值硬度计量技术委员会

主要起草单位：湖北省计量测试技术研究院

中航工业北京长城计量测试技术研究所

钢研纳克检测技术有限公司

参加起草单位：承德市精密试验机有限公司

深圳三思纵横科技股份有限公司

承德市金建检测仪器有限公司

襄阳市计量检定测试所

本规程委托全国力值硬度计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

胡翔（湖北省计量测试技术研究院）

田峰（中航工业北京长城计量测试技术研究所）

魏云建（钢研纳克检测技术有限公司）

参加起草人：

赵凌云（承德市精密试验机有限公司）

钱正国（深圳三思纵横科技股份有限公司）

任雨峰（承德市金建检测仪器有限公司）

李全学（襄阳市计量检定测试所）

二 计量要求

能量损失					
α_{R1} (或 K_1)/($^\circ$)或 J	1	2	3	平均值	
α_{R2} (或 K_2)/($^\circ$)或 J	1	2	3	平均值	
指针摩擦引起的能量损失 W_p /J					
α_{R3} (或 K_3)/($^\circ$)或 J	1	2	3	平均值	
轴承摩擦和空气阻力引起的能量损失 $W_{b,a}$ /J					
总能量损失 W_i /J					
能量损失的相对误差/%					
冲击长度					
连续摆动 n 次所需的时间 t /s	1	2	3	平均值	
连续摆动次数 n					
摆锤摆动周期 T /s					
摆锤长度 L_p /m					
冲击长度 L_i /m					
冲击长度与摆锤长度的相对误差/%					
势能					
支点处的摆锤重力 F /N	1	2	3	平均值	
长度 L_H /m	1	2	3	平均值	
摆锤力矩 M /Nm					
起始角 α_0 /($^\circ$)	1	2	3	平均值	
实测初始势能 K_P /J					
标称能量 K_N /J					
K_P 与 K_N 的相对误差 δ_K /%					
冲击速度					
实测冲击速度 v /(m/s)					
冲击速度与标称值的相对误差/%					
指示能量准确度					
指示能量 K_s /J	摆锤升角 $\alpha_{R,i}$ /($^\circ$)			吸收能量 K_{calc} /J	相对误差/%
	1	2	3	平均值	
检定结论				有效期	
备注				检定员：	核验员：