



2009090152Z



(2009) 国认监验字 (03) 号



CNAS L0128



WB1005110018

检 验 报 告

Test Report

产 品 名 称 : 超声冲击设备

Name of Sample

型 号 规 格 : HJ-III

Type

委 托 单 位 : 上海宣邦金属新材料科技有限公司

Applicant

检 验 类 别 : 委托检验

Test Purpose



上海市质量监督检验技术研究院

Shanghai Intitute of Qualiyy Inspection and Technical Research

注 意 事 项

- 1、 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 不得部分复制检验报告，复制监督抽查报告须加盖“检验报告专用章”或检验单位公章，否则无效。
- 3、 报告无主检（或编制）、审核、批准人签名无效。
- 4、 报告涂改无效。

声 明

- 1、 本质检机构保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对客户所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 对送样委托检验报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本质检机构提出，逾期不予受理。
- 3、 送样委托检验仅对来样负责，检验报告不得作广告宣传用。

上海市质量监督检验技术研究院

检 验 报 告

报告编号: WB1005110018

共 3 页 第 1 页

样品名称	超声冲击设备			检验类别	委托检验
型号规格 等 级	HJ-III			商 标	宣邦
委托单位	上海宣邦金属新材料科技有限公司				
受检单位	上海宣邦金属新材料科技有限公司				
标称生产单位	上海宣邦金属新材料科技有限公司				
委托书编号	0105892	委托/抽样日期	2010 年 5 月 19 日		
到样日期	/	抽样地点	/		
样本数量	壹台	受检批数量	/		
生产日期	2010 年 4 月	批号/编号	/		
样品到样状态	型号规格符合, 外观未见损坏				
检验地点	上海宣邦金属新材料科技有限公司				
检验依据	HJ-III 超声冲击设备鉴定大纲; GB5226.1-2008 机械电气安全 机械电气设备第 1 部分: 通用技术条件。				
检验日期	2010 年 5 月 19 日至 2010 年 5 月 19 日				
检验结论	该样品本次所检项目均合格。详见本报告检验结果汇总页。 (检验报告专用章) 签发日期: 2010 年 5 月 21 日				
委托单位 通讯资料	地址	上海市闵行区东川路 800 号			
	邮编	200240	电话	61727303	
备 注	/				

批准 徐 雷
室主任

徐雷

审核

沈皓良

主检

朱晓明

SQI/KJ-JI/BG-01

检 验 报 告

共 3 页 第 2 页

检 验 结 果 汇 总					
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
一	电气系统	电气系统应符合 GB 5226.1 的规定。	符合	合格	/
		电器的绝缘电阻 $\geq 1\text{M}\Omega$ 。	符合		
		电气耐压试验 1s.1000V 正常。	符合		
		机器上的接地应符合规定。	符合		
		电器具有过流保护装置。	符合		
二	执行机构	1. 换能器与变幅杆轴心重合, 轴线位于冲击枪体内腔中心, 与冲击枪体内腔轴心平行度偏差小于 0.01mm。	符合	合格	/
		2. 冲击针粗加工后进行热处理, 以释放加工应力, 再进行精加工, 并热处理以提高硬度。	符合		
		3. 导向头与冲击枪内腔结合面作为“重要结合面”进行考核, 导向头导向面与冲击枪内腔的结合面为间隙配合, 以保证安装容易且不伤结合表面, 但要求配合严密, 无晃动, 保证准确导向冲击针轴线运动方向。	符合		
		4. 导向头上的导向通道圆柱度良好, 且通道内表面光滑, 以保证冲击针可以在导向通道中自由往复运动。	符合		
		5. 变幅杆保护环与变幅杆紧密连接。	符合		
		6. 所有螺钉连接均加弹簧垫圈及垫片以防止松动。	符合		
		7. 执行机构无明显磨损。	符合		
三	安全与防护	1. 电气箱上设置有总电源开关。	符合	合格	/
		2. 配备防护耳机、耳塞。	符合		
四	工作状态检测	1. 通电后风扇自动工作, 指示灯与显示系统工作良好。	符合	合格	/
		2. 空载时, 枪体不会发出哨鸣声。	符合		
		3. 一次连续空载运行时间不低于 8 小时, 频率跟踪正常, 枪体无过热现象或损伤。	符合		
		4. 负载冲击时冲击点痕明显。	符合		

检 验 报 告

检 验 结 果 汇 总					
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
五	工件试验	1. 疲劳性能检测 钢制焊接接头疲劳强度提高 60%~180%，寿命延长 10~130 倍；铝、钛等有色金属合金焊接接头疲劳强度提高 26%~44%，寿命延长 5~40 倍。	符合	合格	/
		2. 硬度检测 冲击表面硬度提高显著，不同材质提高幅度最大达到 3 倍以上。	符合		
		3. 纳米层检测 冲击表面纳米层厚度最大可达到 110 μ m。	符合		

六 主要规格参数

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
1	控制方式	数字电路	符合	合格
2	换能器类型	压电陶瓷	符合	合格
3	额定功率	600W	600W	合格
4	额定电流	0-4A	0-4A	合格
5	最大振幅	50 μ m	50 μ m	合格
6	处理速度	6-25mm/s	6-25mm/s	合格
7	持续负载率	95%以上	98%	合格
8	恒流输出控制	高效 DSP 芯片控制	符合	合格
9	可处理材料	金属	符合	合格
10	频率跟踪范围	±2.0kHz	±2.0kHz	合格
以下空白				

上海市质量监督检验技术研究院所属单位一览表

1. 食品质量检验所(代码SP)/国家食品质量监督检验中心(上海)
地址:上海市徐汇区苍梧路381号 邮编:200233
电话:021-54263342, 021-54263362 传真:021-54263342
E-mail: spzx@sqi.com.cn
2. 上海时代之光照明电器检测有限公司(代码ZM)/国家电光源质量监督检验中心(上海)/国家灯具质量监督检验中心/国家轻工业灯具质量监督检测中心
地址:上海市徐汇区苍梧路381号 邮编:200233
电话:021-54264312, 021-51097935转 传真:021-54264342
E-mail: sdzg@sqi.com.cn
3. 化工产品质量检验所(代码HG)
地址:上海市普陀区云岭东路345号 邮编:200062
电话:021-52802555, 021-52810552 传真:021-52817274
E-mail: hgs@sqi.com.cn
4. 机电产品质量检验所(代码JD)
地址:上海市闸北区万荣路918号 邮编:200072
电话:021-56035307, 021-56652534 传真:021-56652624
E-mail: jds@sqi.com.cn
5. 轻工产品质量检验所(代码QG)/化学工业鞋类质量监督检验中心
地址:上海市徐汇区苍梧路381号 邮编:200233
电话:021-64851013, 021-64851816 传真:021-64851013, 021-64851816
E-mail: qgs@sqi.com.cn
6. 建材家居装饰装修质量检验所(代码JC)/国家家具质量监督检验中心/国家轻工业家具质量监督检测中心/国家轻工业建筑五金质量监督检测中心/国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心(筹)
地址:上海市徐汇区龙吴路410弄75号 邮编:200232
电话:021-54359360, 021-54362692 传真:021-54359360
E-mail: jcs@sqi.com.cn
7. 家用电器质量检验所(代码DQ)
地址:上海市徐汇区苍梧路381号 邮编:200233
电话:021-64850806, 021-54263939转 传真:021-64850806
E-mail: dqs@sqi.com.cn
8. 电子电器质量检验所(代码DZ)/中国商业联合会交电家电商品质量监督检验测试中心(上海)
地址:上海市徐汇区永嘉路627号 邮编:200031
电话:021-64336605, 021-64335275转 传真:021-64312574
E-mail: dzs@sqi.com.cn
9. 计量检测所(代码JL)
计量检测所所部:上海市静安区延安中路955弄12号 邮编:200040
电话:021-62470247转, 021-62896309 传真:021-62892960
仪器收发室:021-62791300, 021-62794798
E-mail: jls@sqi.com.cn
万荣路分部:上海市闸北区万荣路918号 邮编:200072
电话:021-56032007
10. 上海质量技术认证中心(代码SH)
地址:上海市徐汇区永嘉路627号 邮编:200031
电话:021-64318322, 021-64740688 传真:021-64715086
E-mail: shs@sqi.com.cn sqc@sqc.org.cn
11. 检验技术研究及培训中心(代码PX)
地址:上海市闸北区万荣路918号 邮编:200072
电话:021-56776627(主任室), 021-56773282 传真:021-56773282
E-mail: pxzx@sqi.com.cn

地址：上海市徐汇区苍梧路381号
邮编：200233
电话：021-54263939（转各部门）
传真：021-54263297
业务电话：021-54263405
投诉电话：021-54263467
<http://www.sqi.com.cn>

Add: №381 Cangwu Road Shanghai
P.C: 200233
Tel: 021-54263939
Fax: 021-54263297
Business Tel: 021-54263405
Complaints Tel: 021-54263467
E-mail: sqi@sqi.com.cn