



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L11965

# 检 测 报 告

申请编号 : AST2201101003

产品名称 : 试管自动贴标系统

产品型号 : XH-1237T

委托单位 : 桂林星汉科技股份有限公司

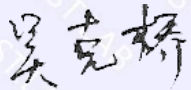
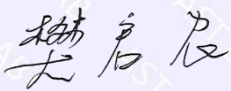
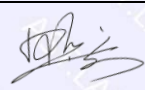
委托单位地址 : 桂林市七星区桂磨路桂林国家高新大学科技园  
1#308、408 房

制造商 : 桂林星汉科技股份有限公司

制造商地址 : 桂林市七星区桂磨路桂林国家高新大学科技园  
1#308、408 房

检测类别 : 委托检测

## 检测报告

产品名称:	试管自动贴标系统	委托单位:	桂林星汉科技股份有限公司
产品型号:	XH-1237T	地 址:	桂林市七星区桂磨路桂林国家高新大学科技园1#308、408房
商 标:	/	制造厂商:	桂林星汉科技股份有限公司
样品来源:	送样	地 址:	桂林市七星区桂磨路桂林国家高新大学科技园1#308、408房
送检日期:	2022-01-10	生产厂:	/
完成日期:	2022-01-14	地 址:	/
样品参数:	输入: 220V~, 50/60Hz, 2A		
检测项目:	危险防护、机械强度、接触电流和抗电强度。		
检测依据:	GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全 第1部分:通用要求》		
检测结果:	上述检测项目的结果详见后页。		
检测结论:	本次委托检测所检项目全部符合检测依据的要求。		
检测人员:	吴克桥 	检测单位盖章:   日期: 2022 年 01 月 14 日	
审 核:	樊启农 		
批 准:	龙华荣 		
备注:	/		

## 测试判定用语:

所测项目符合标准要求.....: P (合格)

所测项目不符合标准要求.....: F (不合格)

该项目不适用于被测样品.....: N (不适用)

该项目未进行.....: NC (未进行)

## 测试环境:

温度.....: 15-35°C

湿度.....: <75%RH

气压.....: 101kPa

## 报告样板说明:

检测报告受控编号.....: ASTCX-31-JL03-GB4943.1 3.0

检测报告设计单位.....: 航天检测技术(深圳)有限公司

检测报告起用时间.....: 2020年11月

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
2	危险的防护		P
2.1	电击和能量危险的防护		P
2.1.1	操作人员接触区的防护	操作人员仅接触无能量危险的 SELV 电路	P
2.1.1.1	接触带电零部件		P
	目测检查	操作人员仅接触无能量危险的 SELV 电路	P
	用试验指 (图 2A) 的试验	不能触及 ELV 电路或危险带电零部件	P
	用试验针 (图 2B) 的试验	不能触及带危险电压的零部件	P
	用试验探头 (图 2C) 的试验		N
2.1.1.2	电池仓	无电池仓	N
2.1.1.3	ELV 配线的可触及性	操作人员接触区无 ELV 配线	N
	工作电压 (V); 最小绝缘穿透距离 (mm)		—
2.1.1.4	带危险电压电路配线的可触及性	无配线	N
2.1.1.5	能量危险	操作人员接触区内无能量危险。	P
2.1.1.6	手动控制	无手动控制装置	N
2.1.1.7	设备内电容器的放电	CX1: 0.22 $\mu$ F	P
	时间常数 (s); 测得的电压 (V)	时间常数 (s): 0.34s 测得的电压: 372V <sub>px</sub> 37%=137.64V <sub>p</sub>	—
2.1.1.8	能量危险-直流电网电源	交流电网电源供电	—
	a) 链接到直流电网电源的电容器		—
	b) 连接到直流电网电源的内部电池		—
2.1.1.9	信息技术设备中的音频放大器	无音频放大器	—
2.1.2	维修人员接触区内的防护	维修设备的其他部件时, 不会发生导电材料无意中桥接在涉及能量危险的裸露零部件上	P
2.1.3	受限制接触区的保护	无受限制接触区	N

4.2	机械强度		P
4.2.1	基本要求		P
4.2.2	10N 恒定作用力试验	10N 的力施加在内部元件上, 无危险	P
4.2.3	30N 恒定作用力试验		N
4.2.4	250N 恒定作用力试验	250N 的力施加在塑料外壳上, 无危险	P

航天检测技术 (深圳) 有限公司

广东省深圳市宝安区松岗街道沙浦洋涌工业区8路5号A1栋三楼  
Aerospace Testing Technology (Shenzhen) Co., Ltd.  
3/F, Block A1, No.5, 8th Road, Shapu Yangyong Industrial Park,  
Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Tel. (电话) : 0755-27781492  
Fax. (传真) : 0755-27781492  
Web. (网址) : www.ast-test.com  
E-mail (邮箱) : ast@hangtianjc.com

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.2.5	冲击试验	用一个直径约为 50mm, 质量 $500 \pm 25\text{g}$ , 光滑的实心钢球, 从垂直距离为 1.3m 处自由落到样品上, 试验后无危险。	P
4.2.6	跌落试验		N
4.2.7	应力消除试验	70°C, 7h, 无危险	P
4.2.8	阴极射线管的机械强度	无阴极射线管	N
	显像管单独认证		N
4.2.9	高压灯	无高压灯	N
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备	非墙上或天花板上安装的设备	N

5.1	接触电流和保护导体电流	接触电流不会产生电击危险	P
5.1.1	基本要求	见以下条款	P
5.1.2	受试设备(EUT)的连接方法	单电源供电设备	P
5.1.2.1	与交流电网电源的单独连接		P
5.1.2.2	与交流电网电源的多路冗余连接		N
5.1.2.3	与交流电网电源的多路同时连接		N
5.1.3	试验电路	使用图 5A 的试验	P
5.1.4	测量仪器的使用	使用附录 D.1 规定的测量仪器	P
5.1.5	测量程序	接触电流测量, 在每个不接地的非导电的可触及零部件上和每个不接地可触及电路上进行	P
5.1.6	试验测量值		P
	试验电压(V)	242V60Hz	—
	测得的电流值(mA)	可接触的塑料外壳: 0.005mA	—
	允许的最大接触电流值(mA)	未接地部件: 0.25mA	—
	测得的保护导体电流值(mA)		—
	允许的最大保护导体电流(mA)		—
5.1.7	接触电流超过 3.5mA 的设备	<3.5mA	N
5.1.7.1	基本要求		N
5.1.7.2	与电源的多路同时连接		N
5.1.8	传入通信网络或电缆分配系统的接触电流及来自通信网络的接触电流	无 TNV 电路	N
5.1.8.1	传入通信网络或电缆分配系统的接触电流限值		N
	测试电压(V)		—

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
	测得的电流值 (mA)		—
	最大的允许电流值 (mA)		—
5.1.8.2	来自通信网络的接触电流的总和		N
	a) 带有接地通信端口的 EUT		N
	b) 通信端口不接保护地的 EUT		N

5.2	抗电强度		P
5.2.1	基本要求	(见附表 5.2)	P
5.2.2	试验程序	(见附表 5.2)	P

附表:

5.2	表:抗电强度试验、脉冲试验和电压冲击试验	P
试验电压施加部位:	试验电压(V)	击穿 是/否
电源两级(L、N)与可接触塑料外壳(表面金属箱)	3000V(r. m. s)	否
附加信息:		

## 样品照片

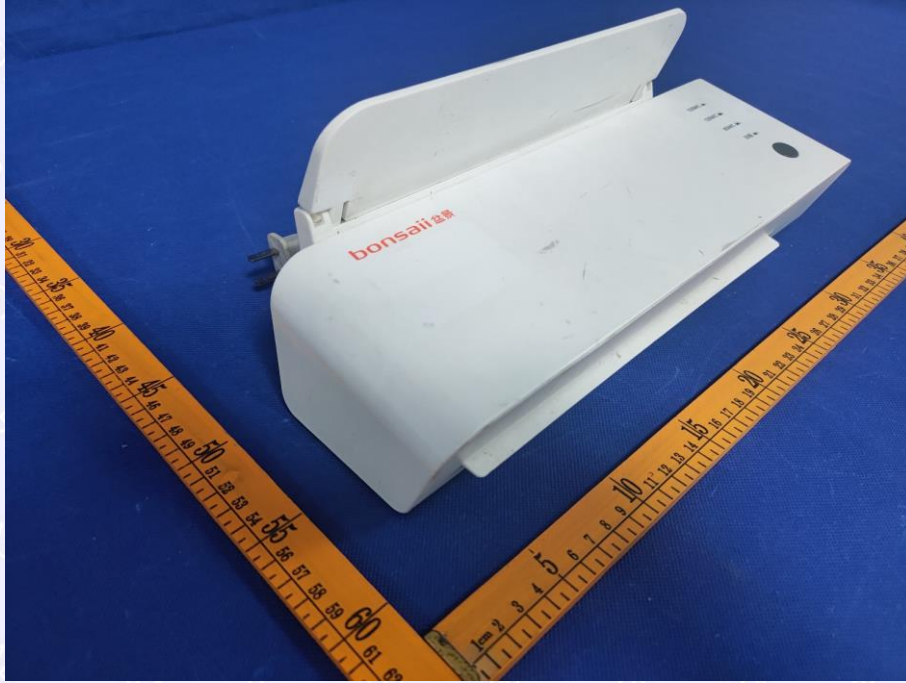


图 1 外观照片



图 2 外观照片)



# 声 明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测, 批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 未经许可本报告不得部分复制。
5. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
6. 对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*