



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L11965



检 测 报 告

申请编号： AST2201101015

产品名称： 智能人工气候箱

产品型号： RTOP

委托单位： 浙江托普云农科技股份有限公司


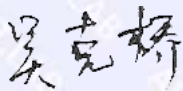
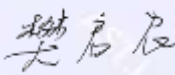

委托单位地址： 浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号智慧信息产业园 3
号楼 11 楼

制造商： 浙江托普云农科技股份有限公司

制造商地址： 浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号智慧信息产业园 3
号楼 11 楼

检测类别： 委托检测

检测报告

产品名称:	智能人工气候箱	委托单位:	浙江托普云农科技股份有限公司
产品型号:	RTOP	地 址:	浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号智慧信息产业园 3 号楼 11 楼
商 标:		制造厂商:	浙江托普云农科技股份有限公司
样品来源:	送样	地 址:	浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号智慧信息产业园 3 号楼 11 楼
送检日期:	2022-01-18	生 产 厂:	浙江托普云农科技股份有限公司
完成日期:	2022-01-24	地 址:	浙江省诸暨市陶朱街道官庄路 17 号
样品参数:	220V~ 50Hz 15A		
检测项目:	输入电流、机械强度、抗电强度及企业技术规格要求☆		
检测依据:	1. GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全 第 1 部分:通用要求》 2. 企业技术规格 ☆		
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 24 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℃

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
1	总则		P

1.6	电源接口		P
1.6.1	交流配电系统	TN 配电系统	N
1.6.2	输入电流	符合要求	P
1.6.3	手持式设备的电压限值	非手持式的 III 类设备	N
1.6.4	中线		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		N
4.2.3	30N 恒定作用力试验		N
4.2.4	250N 恒定作用力试验	250N 的力施加在外壳上, 无危险	P
4.2.5	冲击试验	500g 实心钢球, 高 1.3m, 无危险	P
4.2.6	跌落试验		N
4.2.7	应力消除试验		N
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

5.2	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

5.2	表:抗电强度试验		P
试验电压施加部位:		试验电压(V)	击穿 是/否
输入 L/N 到接地的金属外壳		1500V(r. m. s)	否

企业技术规格☆				
序号	测试项目	标准要求	试验结果	判定
1	显示	液晶屏、触摸屏程序控制中文显示指导操作流程，带背光，直观显示北京时间，时段剩余时间，箱内温度湿度值及室外温度。	符合	P
2	材质	静电喷塑外壳，全不锈钢内胆，采用独立的板块状LED灯珠。	符合	P
3	工作环境	温度：-40~70℃；湿度 98%RH。	符合	P
4	主机设置	应可以设置 0-99 个时段随意自动转换功能，光照强度通过调节 LED 灯带电压实现 10 级可调。	符合	P
5	数据提取	箱体内部数据应可以网络提取，可利用 GPRS、3G、4G、5G、WIFI 传输模式将数据传输至网络中，用户可通过任何一台可上网的电脑查看数据或曲线图，曲线和数据都可下载到本地电脑中进行存储和分析，以便对不同种苗生长规律进行分析。	符合	P
6	报警	超高温超低温应可以远程预警，如发现异常情况，系统会自动发送短信通知指定使用人。	符合	P
7	杀菌	应具有定时杀菌功能，设定杀菌时间，自动杀菌，杀菌时间结束自动关闭杀菌功能。	符合	P
8	超温保护	应可以设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。	符合	P
9	故障提示	仪器故障应可以自动提示故障解决办法。	符合	P
10	数据传输连接方式	应可以用无线 WIFI 连接。	符合	P
11	控温范围	-5~60℃，应可以自动设定。	符合	P
12	湿度范围	30~95%RH，应可以自动设定。	符合	P
		10℃以下不控湿。	符合	P
13	温度波动度	±0.5℃	符合	P
14	温度均匀度	±1℃	符合	P
15	湿度均匀度	±7%RH	符合	P
16	光照度	0~35000lux，应可以自动设定。	符合	P
17	图像系统	摄像头像素≥500w，360°旋转，在线查看箱体作物实时情况，随意设置定时拍照，自动识别箱体内作物种类，自动识别发芽率等。	符合	P
18	云平台及手机 APP	应自带管理云平台，无论身在何处，可随时随地通过电脑网页端在线查看历史数据和实时数据，也可以随时随地通过智能手机 APP 端查看历史和实时数据；通过网页端和手机 APP 端远程设置箱体运行数值，无需现场操作。	符合	P
		数据中心应具备设备在线状态查询，可按半小时、3天、7 天等时间段查询历史数据，包括箱体内部温湿度及光照强度，以曲线图方式显示；平台内数据可下载，分析，打印。	符合	P
		应可以按编号查询各箱体预设值数据，包含时段倒计时；当前段/总时段模式查询，可读取每个时间段运	符合	P

企业技术规格☆			
		行状态（温湿度，光照等级，运行时长等）；设备当前运行状态：制冷、除湿、报警、正常等。	
		应可以按时间段查询设备告警信息，包含设备名称、告警时间、告警类型等。	符合 P
		网页端 PC 端和 APP 端软件应可在线升级。	符合 P
注：试验数据来自客户，本实验室不负责。			

样 品 照 片



图 1 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. 带“☆”项目不在本实验室 CNAS 认可范围内。
6. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
7. 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*****