



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L11965



# 检 测 报 告

申 请 编 号 : AST2202101029

产 品 名 称 : 基于生理与环境参数的作物多因子分析系统

产 品 型 号 : /

委 托 单 位 : 浙江托普云农科技股份有限公司


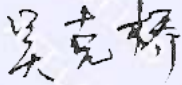
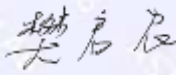

委 托 单 位 地 址 : 浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号智慧信息产业园 3 号楼 11 楼

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:	基于生理与环境参数的作物多因子分析系统	委托单位:	浙江托普云农科技股份有限公司
产品型号:	/	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:	2022-02-11	生 产 厂:	浙江托普云农科技股份有限公司
完成日期:	2022-02-14	地 址:	浙江省诸暨市陶朱街道官庄路 17 号
样品参数: DC6V/3.5A			
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 02 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.....:	15-25℃
湿度.....:	50-65%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 的力施加在塑料外壳上, 无危险	P
4.2.5	冲击试验		N
4.2.6	跌落试验	高 1000mm, 跌落 3 次, 无危险	P
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
输入正负极到塑料外壳	500V(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	外观质量	外观应整洁, 表面应平整光滑, 色泽基本均匀, 不得有划痕、留痕、缺料、斑块、凹陷和锐毛边及锈蚀等缺陷。	符合	P
2	系统的构成	系统主要由专用传感器、无线局域网、智能信息终端、电气设备控制器、现场电气设备、互联网接入设备、云中心服务器、云系统信息服务平台、用户办公互联电脑、手机和 Pad 等智能手持设备组成。	符合	P
3	系统的功能及特点	基于生理与环境参数的作物多因子分析系统通过信息化管理现代农业的技术、采用可回收传感器实时采集植物生理生态、土壤墒情和气象环境参数、逐步改变传统农业种植和经营方式。	符合	P
4	传感器的功能及基本参数	该系统配置用于监测植物生理生态参数主要为四类传感器。	符合	P
		植物茎秆生长传感器: 测量范围 0.000~25.000mm, 测量精度: 千分之一毫米。		
		果实膨胀传感器: 测量范围 0.000~25.000mm, 测量精度: 千分之一毫米。		
		叶片温度传感器: 测量范围: 0.0~60.00C, 测量精度: 0.10C。		
		叶片氮素含量传感器: 测量范围 0.0%~100.0%, 测量精度: 0.1%。		
5	无线传感器功耗	无线传感器待机时功耗≤200uA。	符合	P
		无线传感器工作时功耗≤200mA。		
6	无线传感器局域网组网数量	星形网, 最多支持 255 个传感器。	符合	P
7	无线传输距离	无线传输的可视距离应可达 800m。	符合	P
8	无线传输速率	无线传输速率为 9600KBPS。	符合	P
9	无线频段	无线频段在 433~510MHz 范围内可配置。	符合	P
10	设备接入数量	设备可接入数量为 65535 台。	符合	P
11	操作系统	操作系统 Linux3.0 以上。	符合	P
12	浏览器	兼容 WinXP/Win7/Win8 的 IE、firefox 和 Chrome 浏览器。	符合	P
13	同时在线用户数量	同时在线用户数量 10 万。	符合	P
14	数据库容量	数据库容量为 10TB。	符合	P
15	智能手机系统	兼容 android 和 iOS。	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\*\*\*\*\*