



信达检测技术（深圳）有限公司



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS  
L10611

报告编号：BST220221025401SR-4

# 检 验 报 告

（本报告未经允许不得部分复制）

产品名称：环境传感器

型号规格：SP-HJ5H1

检验类别：委托检验

生产单位：深圳市讯鹏科技有限公司

委托单位：深圳市讯鹏科技有限公司



## 检测报告

产品名称	环境传感器	商 标	SUNPN讯鹏	
主检型号	SP-HJ5H1			
系列型号	LS-5H1			
委托单位	深圳市讯鹏科技有限公司			
委托单位地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区立信路45号1#厂房五楼（北）			
送样数量	1个	送样日期	2022/2/06	
检验日期	2022年2月06日-2022年2月16日			
检验类别	委托检测			
检验依据	GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》 委托方技术要求			
检验地点	中国广东省深圳市宝安区石岩街道官田村新时代工业区七号			
检验环境	温度25℃，湿度60%			
检 验 结 果	见本报告			
检 验 结 论	所检项目合格			
主 检		日期	2022/2/16	(检验检测专用章)
审 核		日期	2022/2/16	
批 准		日期	2022/2/16	
备 注				



### 样品描述及说明

- 1、本次申请的产品为：环境传感器、主检型号为：SP-HJ5H1、产品属于III类设备。
- 2、技术参数：输入：电压 DC12-24（V）电流 2000（mA）功率 440（W）

#### 系列型号差异描述：

各型号之间的电路原理、电气结构、关键件均相同，仅外观、颜色不同，不影响安全。

设备移动性：可移动式 手持式 驻立式 可携带式

永久性连接式 直接插入式 嵌装式

工作方式：连续工作 短时工作 间断工

作进行IT配电系统试验：是 否

进行IT配电系统试验，相—相电压（ ）

设备类别：I类 II类 III

类设备的质量(kg)：5kg

进水防护等级：IPX0

#### 可能的试验情况判定：

— 试验情况不适用本试验产品 N/A

— 试验样品满足要求 P

— 试验样品不满足要求 F

#### 一般评述：

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。



## GB4943.1-2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
1	总则		P
1.7	标记和说明		—
	标记的语言		—
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	DC 12-24V	P
	电源性质符号（适用于直流）	≡	P
	额定频率或额定频率范围（Hz）		N
	额定电流（A）	2000 mA max	P
	制造厂商名称或商标	深圳市讯鹏科技有限公司	P
	型号	SP-HJ5H1	P
	II类符号	III类	N/A
	其它符号	不会产生误会	—
	认证标记		—
1.7.2	安全说明和标记		—
1.7.2.1	基本要求		N/A
	海拔高度警告语句或标识		N/A
	气候条件警告语句或标识		N/A
1.7.2.2	断开装置		—
1.7.2.3	过流保护装置		P
1.7.2.4	IT配电系统		P
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		N/A
1.7.2.6	臭氧		N/A
1.7.3	短时工作周期		N/A
1.7.4	电源电压调节	无电源电压调节装置	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座	USB输出接口，数据线接口	N/A
1.7.6	熔断器的标识		N/A
1.7.7	接线端子		N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N/A
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子		P
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		N/A
1.7.8.1	标识，位置和标记		P
1.7.8.2	颜色		N/A
1.7.8.3	符合GB5465.2规定的符号		N/A
1.7.8.4	使用数字的标记		P
1.7.9	多个电源供电的分断		N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置		N/A
1.7.11	耐久性	能耐久且醒目	P
1.7.12	可拆卸的零部件	无可拆卸的零部件	N/A
1.7.13	可更换电池	不可更换电池	N/A
	语言	中文	—



## GB4943.1-2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
1.7.14	受限制接触区的设备	非适用于受限制接触区的设备	N/A
2	危险的防护		P
2.1	电击和能量危险的防护	III类产品	P
2.1.1	操作人员接触区的防护		N/A
2.1.1.1	接触带电零部件		N/A
	目测检查		N/A
	用试验指(图2A)的试验		N/A
	用试验针(图2B)的试验		N/A
	用试验探头(图2C)的试验		N/A
2.1.1.2	电池仓		N/A
2.1.1.3	ELV配线的可触及性		N/A
	工作电压(V); 最小绝缘穿透距离(mm)		P
2.1.1.4	带危险电压电路配线的可触及性	无操作人员可触及的带危险电压电路配线	P
2.1.1.5	能量危险	无能量危险	N/A
2.1.1.6	手动控制	无手动控制装置	N/A
2.1.1.7	设备内电容器的放电		N/A
	时间常数(s); 测得的电压(V)		—
2.1.1.8	能量危险-直流电网电源	设备与交流电网电源连接	—
	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	N/A
2.1.2	维修人员接触区内的防护	符合要求	N/A
2.1.3	受限制接触区的保护	无此类接触区	N/A
4.5	发热要求		P
4.5.1	基本要求		P
4.5.2	温度试验	(见附表4.5.2)	P
4.5.3	材料的温度限值		P
4.5.4	接触温度的限值		P
4.5.5	耐异常热		P
5	电气要求和模拟异常条件		P
5.1	接触电流和保护导体电流	III类设备	P
5.1.1	基本要求		N/A
5.1.2	受试设备(EUT)的连接方法		N/A
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/A
5.1.2.3	与交流电网电源的多路同时连接		N/A
5.1.3	试验电路		N/A
5.1.4	测量仪器的使用		N/A



## GB4943.1-2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
5.1.5	测量程序		p
5.1.6	试验测量值		p
	试验电压(V)		P
	测得的电流值(mA)		P
	允许的最大接触电流值(mA)		P
	测得的保护导体电流值(mA)		P
	允许的最大保护导体电流(mA)		P
5.1.7	接触电流超过3.5mA的设备		N/A
5.1.7.1	基本要求		N/A
5.1.7.2	与电源的多路同时连接		N/A
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		N/A
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/A
	测试电压(V)		—
	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
	a) 带有接地通信端口的EUT		N/A
	b) 通信端口不接保护地的EUT		N/A
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



## GB4943.1-2011

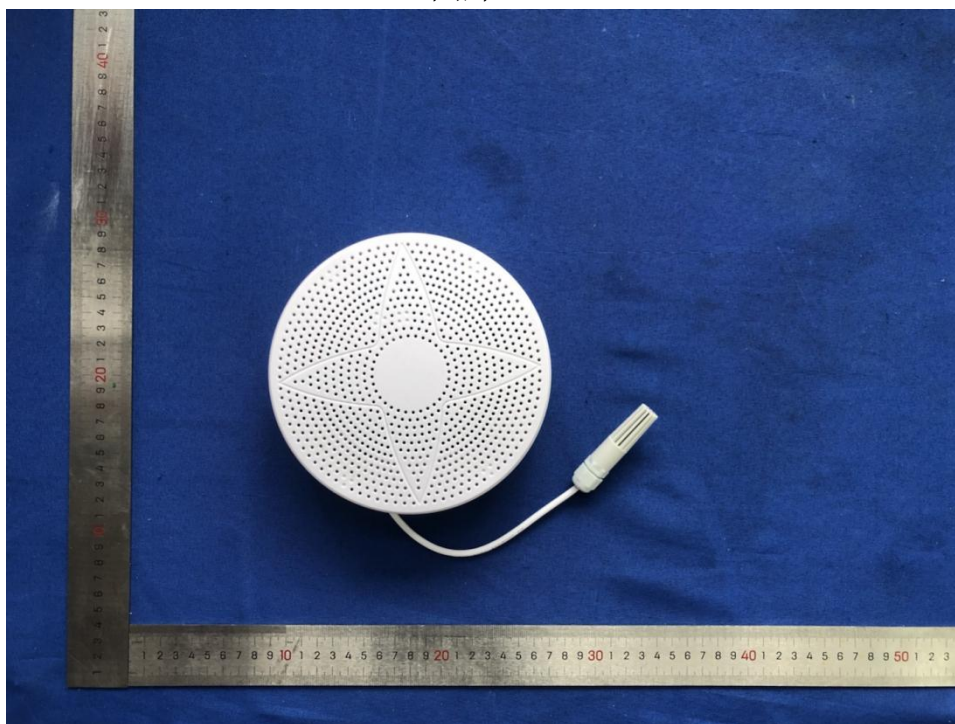
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
----	---------	---------	----

4.5.2	表:温度测量值			P		
	试验电压(V)	DC12-24V		—		
	SP-HJ5H1(°C)	20.3		—		
	t2(°C)	20.9		—		
零部件/位置的温度:		温度(°C)		允许的温度(°C)		
电池表面		31.2		---		
PCB板		29.8		130		
外壳		25.7		70		
绕组的温升:		R1(Ω)	R2(Ω)	温度(°C)	允许温度(°C)	绝缘等级
/		/	/	/	/	/
注:						

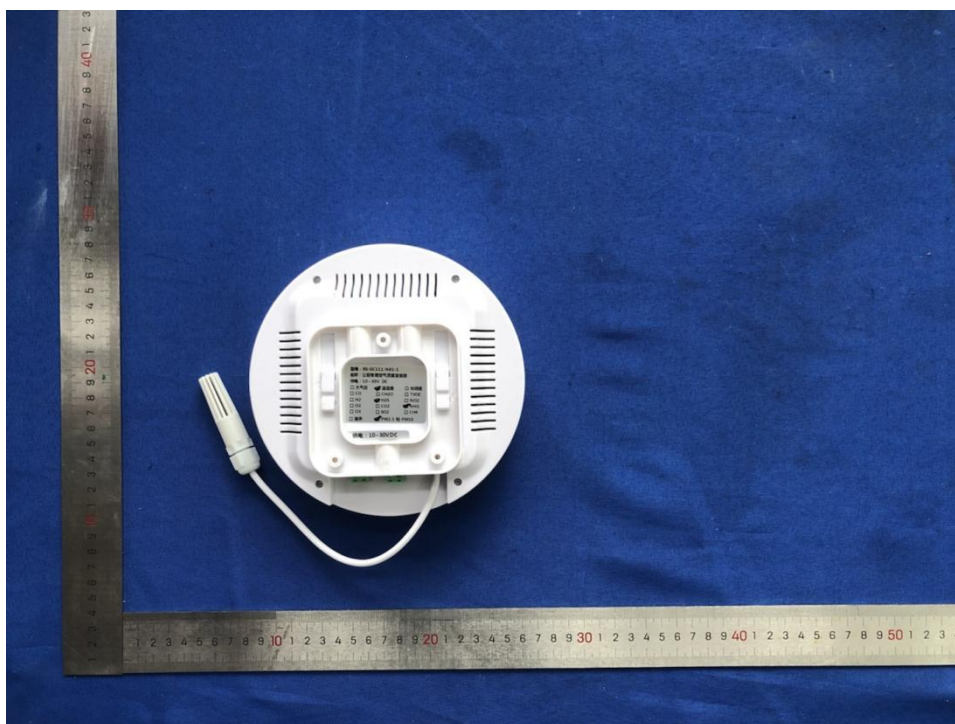
5.2	表:抗电强度试验、脉冲试验和电压冲击试验			P		
试验电压施加部位:		试验电压(V)		击穿 是/否		
DC输入端与金属外壳		AC 1500Vrms 1min		否		
附加信息						

## 附件1：样品图片

图片一

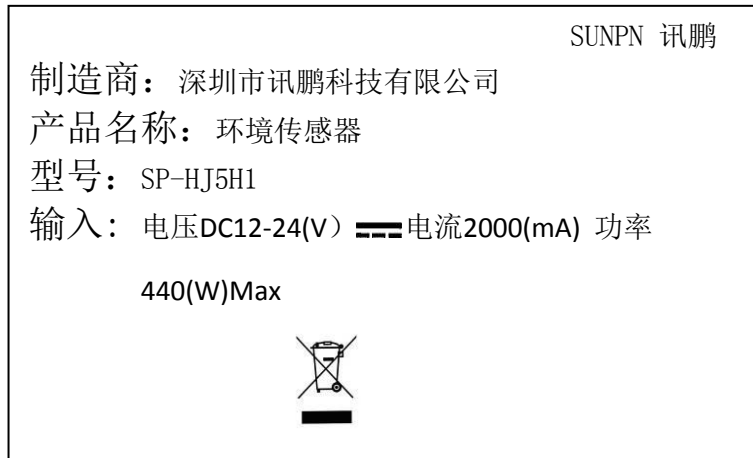


图片二





## 附件1：标签图片



( 以下空白 )



# 申明 Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。  
The results of the testing relate only to the items that tested.
2. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。  
Test report is invalid without the “Special Seal of Test Report” or that of test unit on it.
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。  
Test report is invalid without the signature of the chief tester, examiner and approver.
4. 报告随意涂改复印无效，如复印需经本中心同意并加盖公章。  
Test report is invalid if randomly altered or duplicated .The consent and seal of this Center is required for any duplication.
5. 委托检验仅对来样负责  
For entrusted tests, this Center is only responsible for the delivered samples.
6. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。  
For any claim of the report, just refer to the testing unit in 15 days, in case it is not in the above limited time, the claim shall be dismissed.