

# 无线通信产品空间辐射 性能测试报告

申请者： 柴贰零（北京）健康科技有限公司

申请者地址： 北京市海淀区花园路 2 号院四号楼 502 室

产品名称： 全效空气净化器

产品型号： KJ500F-EP500H

检验类别： 常规测试

检测人： 梁悦

日期： 2018/10/10

审核人： 刘宝童

日期： 2018/10/10

批准人： 潘俊良

日期： 2018/10/11



深圳宜特检测技术有限公司	页码	: 1 of 6
TEL: 86-755-32997198	报告发行日期	: 2018/10/10
FAX: 86-755-32997231		

产品名称	全效空气净化器	型号规格	KJ500F-EP500H
		品牌	柒贰零
制造商	柒贰零（北京）健康科技有限公司	到样日期	2018/09/30
委托单位	深圳宜特检测技术有限公司	测试人员	梁悦
测试实验室	WIFI OTA 检测实验室	测试地点	深圳市南山区 TCL国际E城F3 栋1楼B单元
测试日期	2018/09/30	样品数量	1台

### 声明:

1. 本检测结果仅对样品负责;
2. 未经本公司同意不得复制（或部分）报告;
3. 报告涂改无效;
4. 报告未加盖本公司“公章”无效;
5. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理;
6. 本试验报告不得用于客户要求的产品由任何认证机构认可。

深圳宜特检测技术有限公司	页码	: 2 of 6
TEL: <b>86-755-32997198</b>	报告发行日期	: 2018/10/10
FAX: <b>86-755-32997231</b>		

## 1. 一般描述

### 待测样品描述

产品功能和指标	
产品名称	全效空气净化器
制造商	柒贰零（北京）健康科技有限公司
类型	空气净化器
型号	KJ500F-EP500H
设备标识号	NA
SW Version	0.1.3
WiFi System	802.11g
WiFi Band	2.4GHz
天线类型	FPC

### 测试项目取样列表

型号	暗室	通信模式	频段	测试项目	测试模式
KJ500F-EP500H	AMS-8923	802.11g TRP	2.4GHz	TRP	自由空间

### 参考标准

cwg\_test\_plan\_ver-2-0-3

### 测试相关设备列表

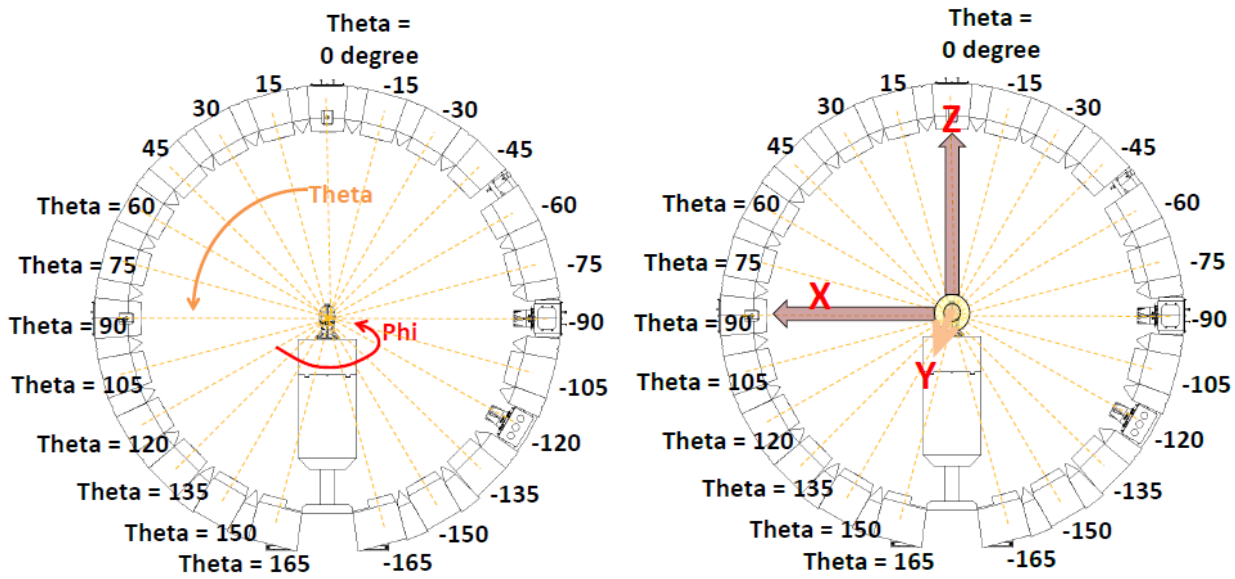
#### 测试使用设备:

1. 天线暗室: ETS-Lindgren 3D 全电波多探头无反射暗室 AMS-8923
2. 通信基站模拟器: Anritsu MT8862A
3. 频谱分析仪: R&S FSV7

#### 测试辅助设备:

1. 测试仪器环境温湿度计: HTC-1
2. 3D 定位控制系统: EM Center
3. 暗室内部温湿度计: HTC-2
4. 保丽龙支撑: Vertical for SISO; 45degree for MIMO

深圳宜特检测技术有限公司	页码	: 3 of 6
TEL: 86-755-32997198	报告发行日期	: 2018/10/10
FAX: 86-755-32997231		



- 球面坐标系定义:  
 Theta – 垂直环, 23 探头  
 Phi – 转桌
- 直角 3 维坐标系 X,Y and Z 正方向:  
 X – Theta = 90 度  
 Y – 右手定则 (起始指向门的方向)  
 Z – Theta = 0 度

名称	制造商	型号	序列号	Calibration
				校准日期.
频谱分析仪	R&S	FSV 7	LR114196	2017/9/28
基站模拟器	Anritsu	MT8862A	6201432849	2017/9/28
天线测量系统	ETS-Lindgren	AMS8923	832229	2017/10/23

## 2. 测试数据列表

### 测试环境

温度 (°C):	22~28°C	湿度(%):	< 60%
----------	---------	--------	-------

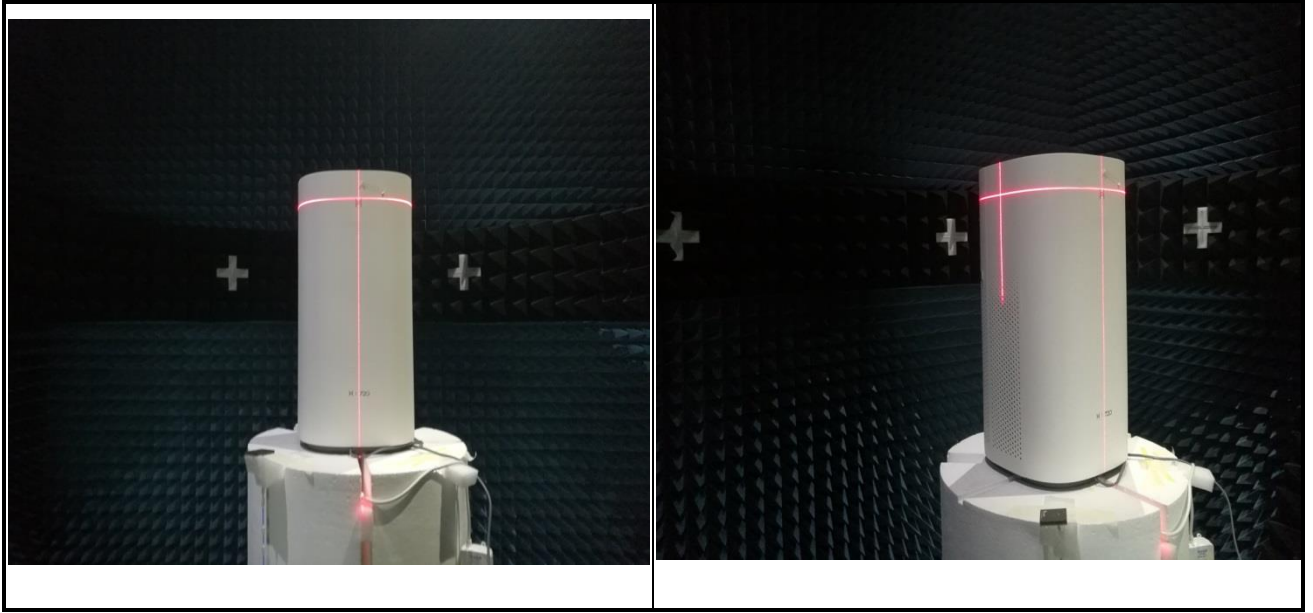
### 测试结果

TRP 测试数据列表：

Mode	BW	Channel	Data Rate(Mbps)	TRP(dBm)
IEEE 802.11g-2.4G	20M	1	6	10.14
IEEE 802.11g-2.4G	20M	6	6	10.37
IEEE 802.11g-2.4G	20M	13	6	10.84

	11g CH1 TRP	11g CH6 TRP	11g CH13 TRP
Tot. Rad. Pwr. (dBm)	10.1422	10.3718	10.8378
Peak EIRP (dBm)	18.6503	18.4042	18.3287
NHPRP i/4 (dBm)	8.60071	8.75904	9.21796
NHPRP i/6 (dBm)	6.82437	6.98323	7.50036
NHPRP i/8 (dBm)	5.49365	5.65667	6.21603
Upper Hem. PRP (dBm)	4.21697	4.50123	4.96773
Lower Hem. PRP (dBm)	8.86059	9.07129	9.53711

### 3. 测试架设图



(本测试报告结束)

深圳宜特检测技术有限公司	页码	: 6 of 6
TEL: 86-755-32997198	报告发行日期	: 2018/10/10
FAX: 86-755-32997231		