



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	觅睿	
CUSTOMER P/N 客户料号		
PART NAME 品名	915 MHz 黑色 FPC 内置天线 (适用于 bell 8S 机型)	
P/ N 料号	YJC-6N035-B32	
APPROVAL REV. 版次	A0	
DELIVERY DATE 送样日期	2021 年 11 月 05 日	
PREPARED BY 承办	黄腾	
CHECKED BY 审核	伍龙飞	
APPROVED BY 核准		
Customer Approved 客户承认		
Prepared By 承办	Checked By 审核	Approved By 核准

英佳创联系方式 (工厂/Factory) :

深圳市光明新区公明街道蒋石社区百顺佳工业园 A 栋 7 楼

电话+86-755-27810060/23192199; 传真: +86-755-27810057

公司网址: <http://www.szsyjc.com> 电子信箱: yjc@szsyjc.com

7th Floor, Building A, Baishunjia Industrial Park, Jiangshi Community, Gongming Street, Guangming New District, Shenzhen, China

Tel:+86-755-27810060/23192199; Fax: +86-755-27810057

Web: <http://www.szsyjc.com> E-mail: yjc@szsyjc.com



目录

1、	封面	1
2、	目录	2
3、	修订履历表	3
4、	天线平面图	4
5、	天线技术参数	5
6、	环境性能测试	5
7、	天线实物图及贴附位置图	6
8、	天线性能测试图	6
9、	ROHS 物料控制报告	7



修订履历表：

版本	变更内容及更改原因	日期	发行
A/0	初版发行	2021年11月10日	



天线平面图:

由 Autodesk 教育版产品制作

频率范围(FREQUENCY RANGE)	915MHz
增益 (Gain)	1.0dBi
电压驻波比(VSWR)	<3.0:1
极化 (Polarization)	Linear-Vertical
最大功率(Max power rating)	50W
特征阻抗 (Impedance)	50欧姆

IPEX

1.0黑色电子线

*35±0.3

22.2±0.3

5.6±0.2

切口位置

要求: 1. 成品须100%测试导通OK
 2. 成品须100%全检OK.
 3. 成品采用环保制程.
 4. 符合ROHS要求.
 5. 未注公差请以一般公差为准.

图例	注释	图例	注释
1. 1.0mm	±0.1	1. 1.0mm	±0.1
2. 2.0mm	±0.1	2. 2.0mm	±0.1
3. 3.0mm	±0.1	3. 3.0mm	±0.1
4. 4.0mm	±0.1	4. 4.0mm	±0.1
5. 5.0mm	±0.1	5. 5.0mm	±0.1

零件名称 (PART NAME)	规格 (UNIT)	比例 (SCALE)	版本 (REV)	数量 (QTY)
915MHz黑色FPC前置天线	mm	1:1	A0	1
设计	叶春清	产品标准	YJC-6N035-B32	日期 (DATE)
审核		版本	2021-05-21	
批准		公司	深圳市英佳创电子科技有限公司 SHENZHEN YINGJIACHUANG TECHNOLOGY ELECTRONIC CO.,LTD	

由 Autodesk 教育版产品制作

REV	DATE	DESCRIPTION	NAME
A0	2021-05-21	新版发行	叶春清
A1			

频率范围(FREQUENCY RANGE)	915MHz
增益 (Gain)	1.0dBi
电压驻波比(VSWR)	<3.0:1
极化 (Polarization)	Linear-Vertical
最大功率(Max power rating)	50W
特征阻抗 (Impedance)	50欧姆



天线技术参数及环境测试:

电器技术参数			
电性能指标		Electrical Specifications	
频率范围	915 MHz	Frequency Range	915 MHz
电压驻波比	<3.0	VSWR	<3.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	1.0dBi	Gain	1.0 dBi
机械指标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	IPEX	Input connector	IPEX
天线长度	35mm	Cable length	35mm
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-20℃~+70℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-20℃之间进行5次循环,然后在正常条件下1-2H,检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%,试验温度:40℃.持续2H作用后,试品取出后5min之内测定电气性能,试品在正常条件下1-2H,检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ,位移幅值:0.35MM,加速度幅值:50.0M/S,扫频循环次数:30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常



天线贴附位置图



天线性能测试图:





深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

ROHS 物料控制报告

兹证明向贵司交货的零组件、辅助材料所使用的原材料、以及生产工程中的添加剂等均符合 RoHS 限制使用有害物质指令的环保要求 (RoHS 指令 2011/65/EC)

关于零组件、辅助材料所使用的原材料、包装材料以及和产过程中使用的添加剂等的构成成份报告如下:

组成物料名称 Component /Part Name	组成材料 Material Composition	ICP 报告编号 ICP report #	测试机构 Test Org.	测试时间 Test Date	有害物质含量(ppm)						是否合格? PASS?
					Cd	Pb	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE	PASS
FPC	KSM-S6189	SHAEC2101778606	SGS	21/02/01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
	3M9471LE	SHAEC2100467601	SGS	21/01/13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
	FPC 软板	SHAEC2103249904	SGS	21/03/05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
IPEX	锡磷青铜	CANEC2102353602	SGS	21/02/25	ND	5	ND	ND	ND	ND	PASS
	金镀层	E210715004-01	江苏三亿	21/07/23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
电子线	PE 电子线	SZXEC2101975602	SGS	2021/7/1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS