



物料承认书

MATERIAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

表格编号:ORB-FR-QUA-001 版次:A2

物料/组件认证

半成品

成品认证

供应商名称/Supplier Name: 深圳市熠晟科技有限公司

品牌名称/Brand Name: D2

供应商料号/Supplier P/N:

生产批号/Date Code:

客户名称/Customer Name: 深圳市欧瑞博科技股份有限公司

送样日期/Delivery Date:

物料料号	物料名称	规格描述
	WIFI天线	30.6mm*5.4mm*0.4mm

资料清单						
1. 规格书	2. 图纸	3. 尺寸报告	4. 测试报告	5. QC工程图	6. 物质成分调查表	7. 样品数量

ORVIBO			
产品经理		项目经理	
ID设计		结构设计	
包材设计		硬件设计	
器件认证		产品质量	
拟制人		SQE	



深圳市熠晟科技有限公司
Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

承 认 书

客户名称: 深圳市欧瑞博科技股份有限公司

客户机型: D2

客户料号:

客户规格描述: 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm
黑色同轴线L=40mm+IpeX3/反面背胶

熠晟料号:

熠晟规格描述: 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm
黑色同轴线L=40mm+IpeX3/反面背胶

确认签字盖章					
熠晟确认			客户确认		
制样	审核	批准	验证	审核	批准
熠晟签字盖章			客户签字盖章		
日期	2023-11-16		日期	2023- -	

深圳市熠晟科技有限公司

地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 王建国13424341872 邮箱: wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn



深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

2、文件制定/修订/废止履历表

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wang_jianguo@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn



3、目录

1、封面.....	1
2、文件制定/修订/废止履历表.....	2
3、目录.....	3
4、产品图纸.....	4
5、天线位置.....	5
6、无源性能测试参数.....	5-6
7、电气性能测试报告.....	7
8、可靠性测试报告.....	8-9
9、包装规范.....	10

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn

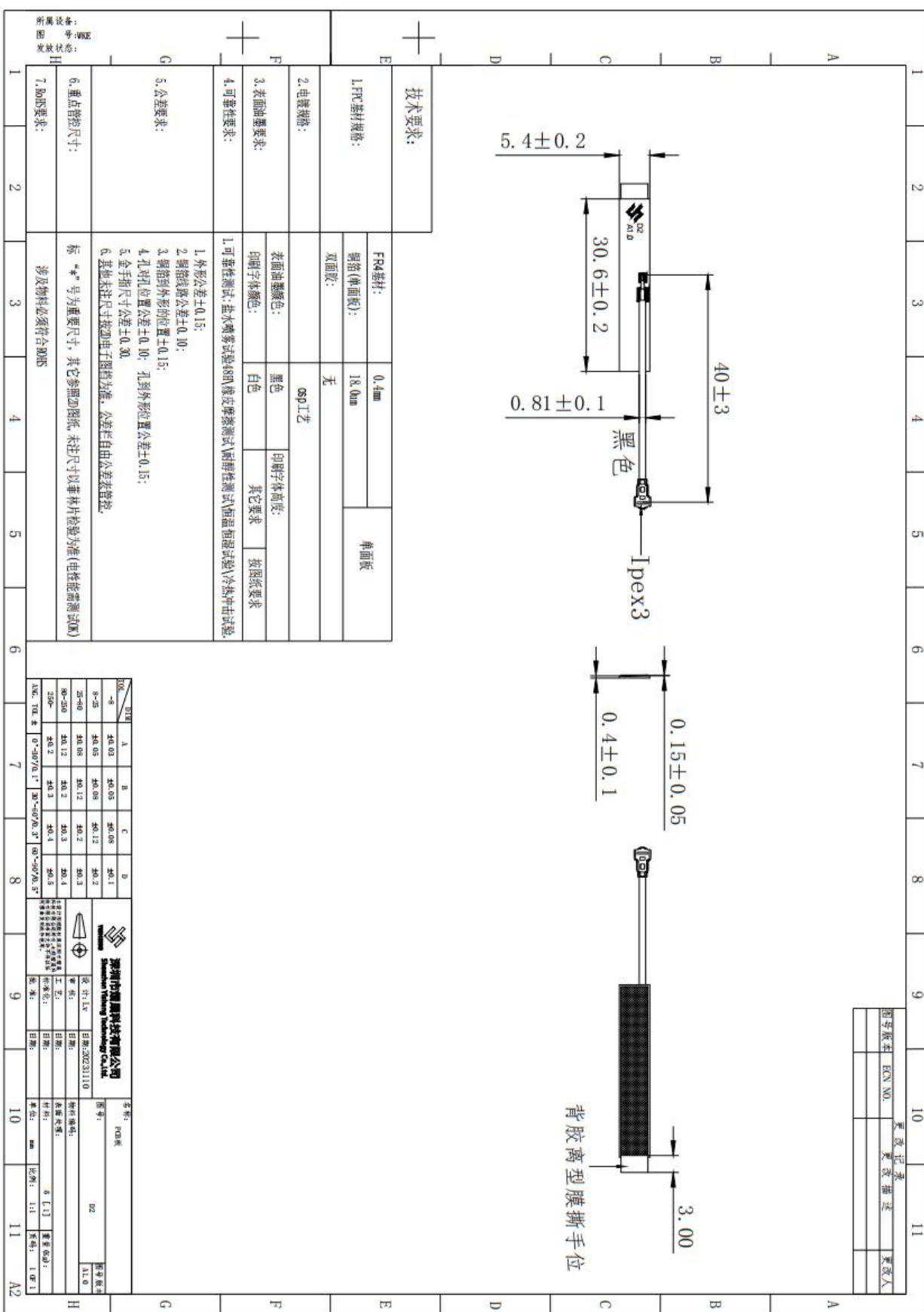


YISHENG

深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

4、产品图纸



深圳市熠晟科技有限公司

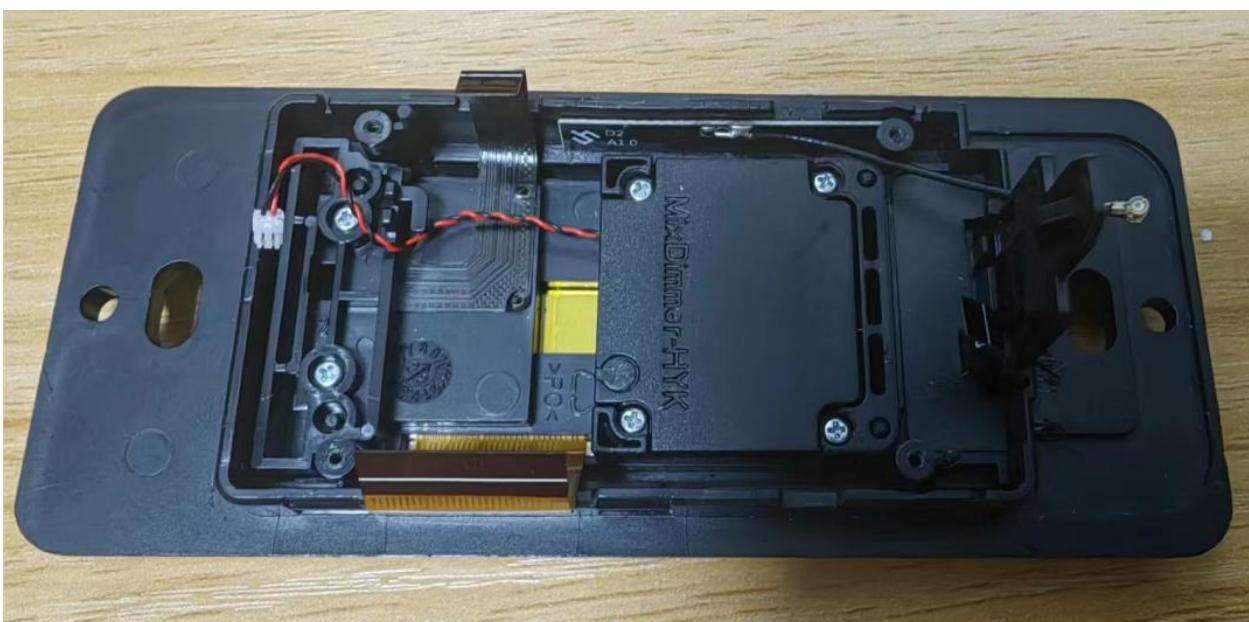
地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 王建国13424341872 邮箱: wangjianguo@yeah-sun.com.cn

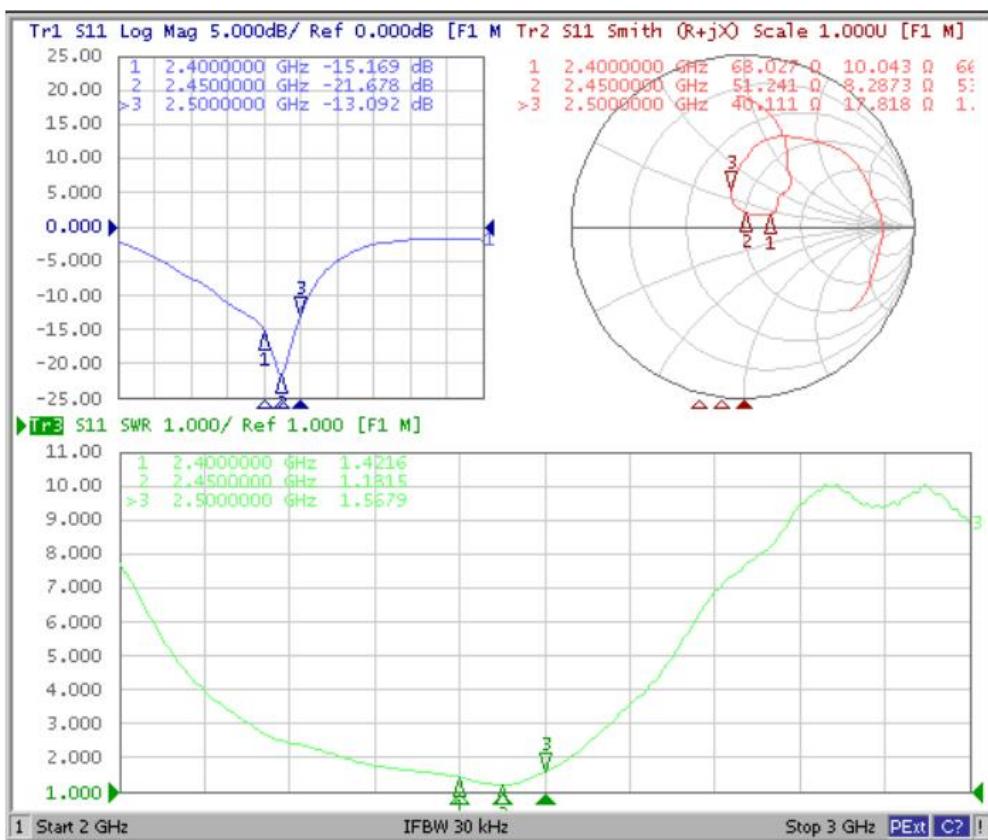
网 址: www.yeah-sun.com.cn



5、天线位置



6、无源性能测试参数



Fre(GHz)	2.4	2.45	2.5
ReeturnLoss	-15.16	-21.67	-13.09
VSWR	1.42	1.18	1.56

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn

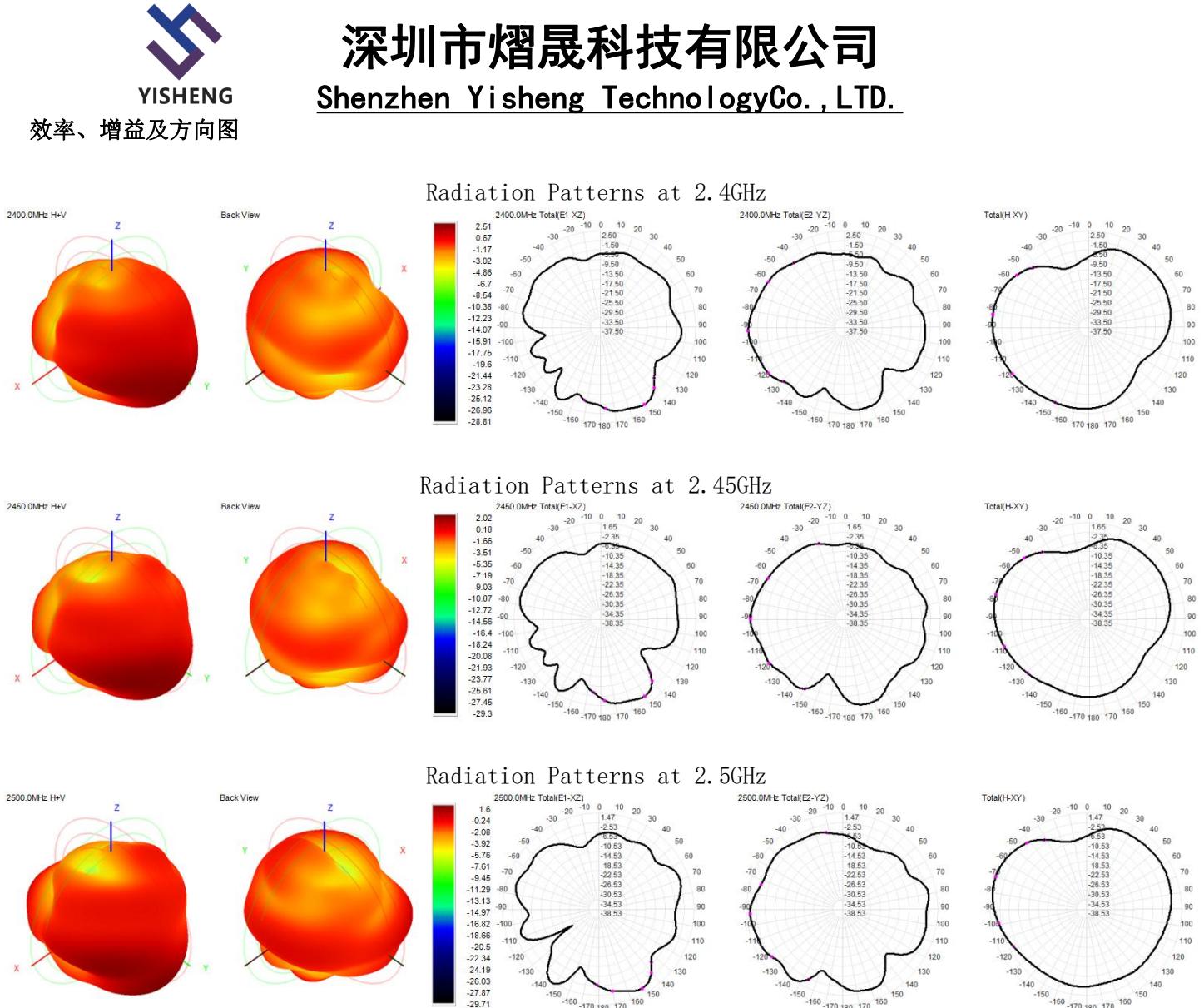


YISHENG

效率、增益及方向图

深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.



深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn



8、电气性能参数

电气参数		
频率范围 (GHz)		2.4-2.5
输入阻抗		50 Ω
驻波比		<2 对照样品测试图形
增益	2.4G	2dBi
极化方式		交叉极化
辐射方向		全向
接头型号		IpeX3
机械参数		
线长		40mm
维持力		/
同轴电缆		黑色RF0.81mm
盐雾测试		
环境参数		
工作温度		-40~85°C

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn



深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

9、可靠性试验报告

9. 1. 恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验	检验单号		
产品名称/规格	内置PCB天线/ 2.4G-WiFi/30.6*5.4*0.4mm	试验数量: 5PCS		
送检日期: 2023-11-10	完成日期: 2023-11-11			
试验/检验设备:				
1. 可程式恒温恒湿实验箱 2. 8753ES 网络分析仪				
试验/检验条件:				
1. 恒温-40°C 下试验 12H 2. +65° 65~70%RH试验 12H, 共24 小时;				
试 验 结 果				
判定标准:				
1、金属表面没有裂痕起皱, 分离等;非金属部分不应发生变色, 开裂, 变形, 脱胶等不良; 2、电气测试符合标准要求;电压驻波比测试合格				
试验/检验判定: <input checked="" type="radio"/> 合格 <input type="radio"/> 不合格 <input type="radio"/> 不作判定				
测试: 审核:				

深圳市熠晟科技有限公司

地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 王建国13424341872 邮箱: wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn



深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

9.2. 高低温冷热冲击

试验/试验项目	高低温冷热冲击	检验单号
产品名称/规格	内置PCB天线/ 2.4G-WiFi/30.6*5.4*0.4mm	试验数量: 5PCS
送检日期: 2023-11-10		完成日期: 2023-11-11

试验/检验设备:

1. 高低温交变湿热
2. 8753ES 网络分析仪

试验/检验条件:

-40°C (2H) --- 间隔 80°C (2H), 6 次循环, 共 24 小时;

试验结果

判定标准:

- 3、金属表面镀层应无剥落, 裂痕起皱, 分离等; 非金属部分不应发生变色, 开裂, 变形, 脱胶等不良;
- 4、电气测试符合标准; 电压驻波比测试合格。

试验/检验判定: 合格 不合格 不作判定

测试: 审核:

深圳市熠晟科技有限公司

地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 王建国13424341872 邮箱: wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn



深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

10、包装规范

产品料号:							
产品规格: 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm黑色同轴线 L=40mm+Ipex3/反面背胶							
一、标签要求							
内标签长 45 宽 70		外标签长 45 宽 70					
需方	深圳市欧瑞博科技股份有限公司		需方	深圳市欧瑞博科技股份有限公司			
供方	深圳市熠晟科技有限公司		供方	深圳市熠晟科技有限公司			
客户订单号				客户订单			
客户料号				客户料号			
物料编码				物料编码			
品名规格		检验员		品名规格		检验员	
数量/单位		生产日期		数量/单位		生产日期	
备注				备注			
二、装箱要求							
1、内包装 产品 100 PCS/袋							
2、外包装 5000PCS/箱							
注意事项:							

深圳市熠晟科技有限公司

地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 王建国13424341872 邮箱: wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn