

承 认 书

APPROVAL SHEET

客户名称

CUSTOMER NAME:

安联锐视

产品名称

PRODUCT

NAME:

2.4G W73 白色天线 L=90+端子(IP67)

客户料号

CUSTOMER

P/N:

优比电子料号

Youbi

P/N:

UB02C90W2D2152A

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Mark Liang 	
APPROVED BY:	Changxing Liu 	
DATE:	2021/07/29	

承 认 书

公 司 名 称 (填写安联) : 珠海安联锐视科技股份有限公司
物 料 编 码 (填写安联) : 1015020006
物 料 名 称 (填写安联) : 天线
规 格 型 号 (填写安联) 天线_白色定制 WIFI 天线_2dBi_全向_阻抗 50 Ω_IPEX
座 2.4GHz 天线防水 结构图纸 线长 90mm 63mm*12mm*5.3mm
承 认 日 期 (填写安联) : _____
供 应 商 名 称 (填写供方) : 东莞市优比电子有限公司
品 牌 (填写供方) : UANT

承 认 签 章

供 应 商 承 认 (供方填写中文名)			安 联 锐 视 公 司 承 认		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
盖 章 签 署			盖 章 签 署		
日 期			日 期		
批 示 : <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 有条件接受					
存 储 条 件 下 对 应 的 存 储 时 间	包 装 方 式 :	50 个/PE	存 储 温 度 范 围 :	-20°C~+50°C	
	存 储 相 对 湿 度 范 围 :	20%- 60%RH	存 储 时 间 :	1 年	
备 注 (安联填写) :					

供应商名称: 东莞市优比电子有限公司
供应商英文名称: Dongguan Youbi Electronics Co., LTD
供应商地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋
电 话: +86-769-81777126 传 真: +86-769-81777125
网 址: www.ubuant.com 电 子 邮 箱: ub16@ub-rf.COM

Modification History

Version	Content Revision	Issued by	Date
A	Original version	Mark. Liang	2021-07-29

Content

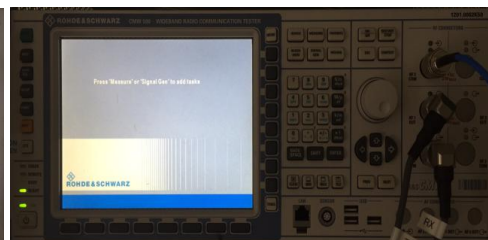
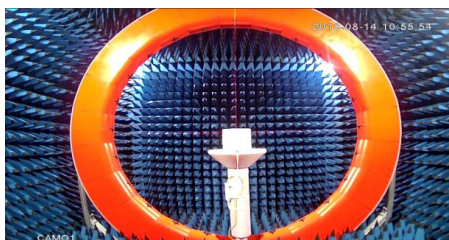
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	Electrical Specification
2.-----	Test Items and Equipment
3.-----	S Parameter
4.-----	Efficiency and Gain
5.-----	Radiation Pattern
6.-----	Mechanical Specification
7.-----	Cable Loss Test Report
8.-----	Packaging

1. Electrical Specification:

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	12x63.0,L90	mm
Frequency	2400-2500	MHz
Impedance	50	Ω
VSWR	≤ 2.0	
Polarization	Linear Polarization	
Gain	2.0±0.5	dBi
Efficiency	>60	%
Connector Type	MHF-1-Plug	
Operating temperature	-20℃~+65℃	
Storage Temp	-20℃~+50℃	
Water proof grade	IP67	

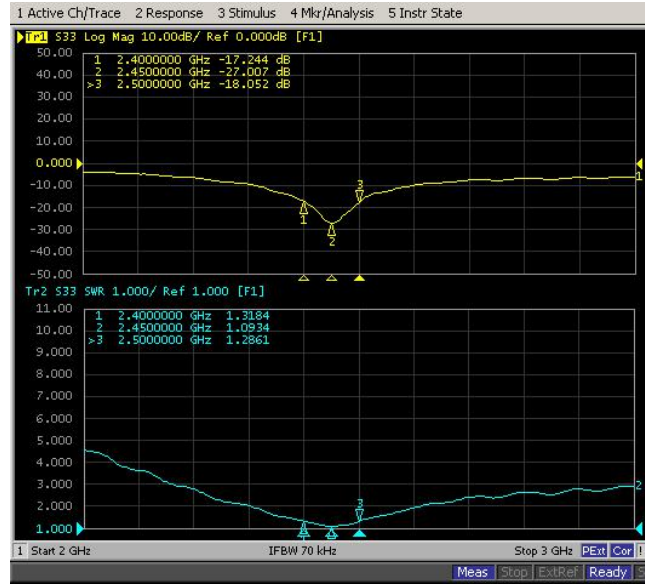
2. Test Items and Equipment

	Test items	Test equipment
S Parameter	1.Return Loss 2.VSWR	Network analyzer (Agilent E5071B)
The whole machine of Passive parameters	1.Frequency 2.Gain 3.Radiation Pattern	1.3D microwave darkroom (5m*5m*5m) 2.Network analyzer (Agilent E5071B)
The whole machine of Active parameters	1.TRP 2.TIS	1.3D microwave darkroom (5m*5m*5m) 2.Comprehensive test instrument (CMW500)



3. S Parameter

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	VSWR
2400	-17.24	1.31
2450	-27.00	1.09
2500	-18.05	1.28



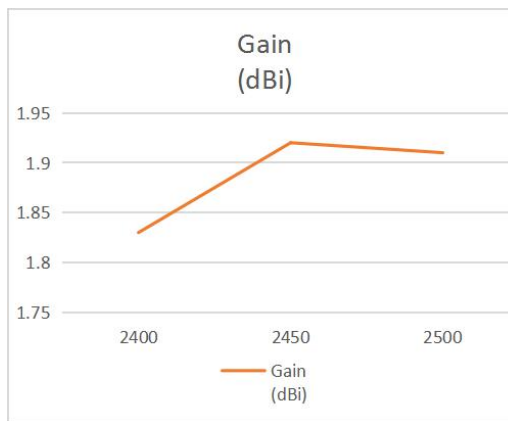
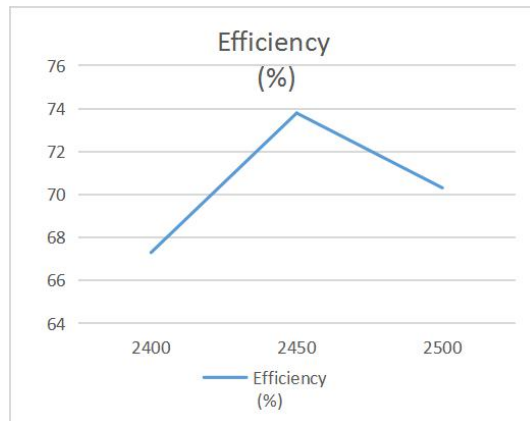
* Voltage Standing Wave Ratio(VSWR)

Return Loss(RL)

$$RL=20*\log_{10}[(VSWR+1)/(VSWR-1)]$$

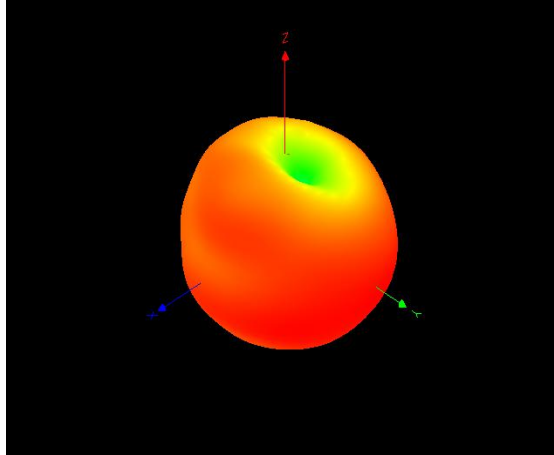
4. Efficiency and Gain

Frequency (MHz)	2400	2450	2500
Efficiency (%)	67.3	73.79	70.31
Gain (dBi)	1.83	1.92	1.91

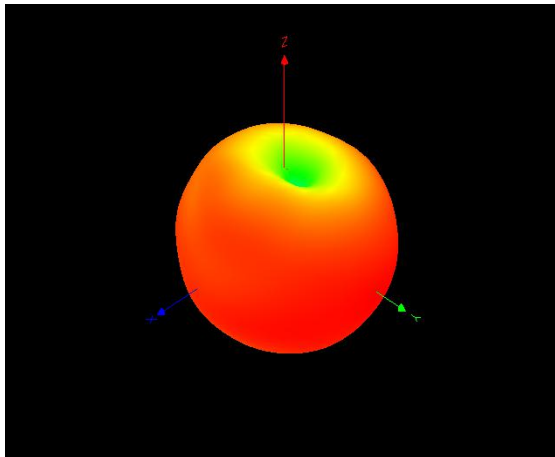


5. Radiation Pattern

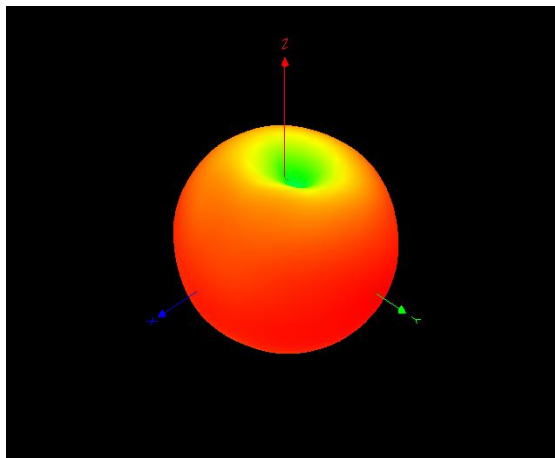
5-1 Antenna 3D Radiation Pattern



2400MHz

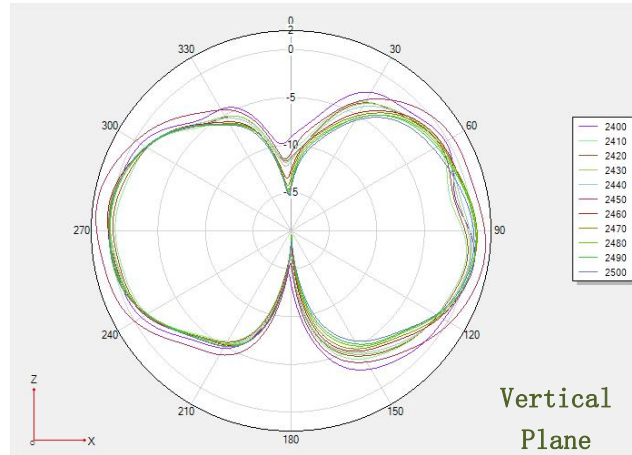


2450MHz

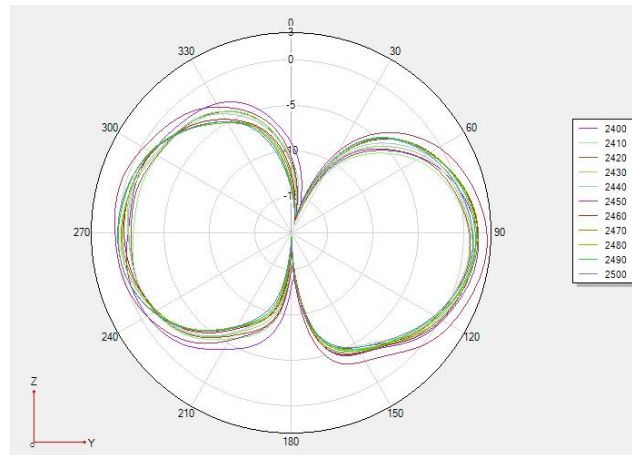


2500MHz

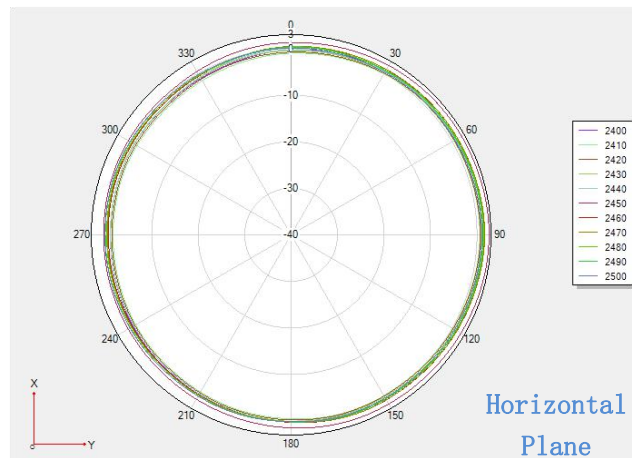
5-2 Antenna 2D Radiation Pattern



Phi 0 2D

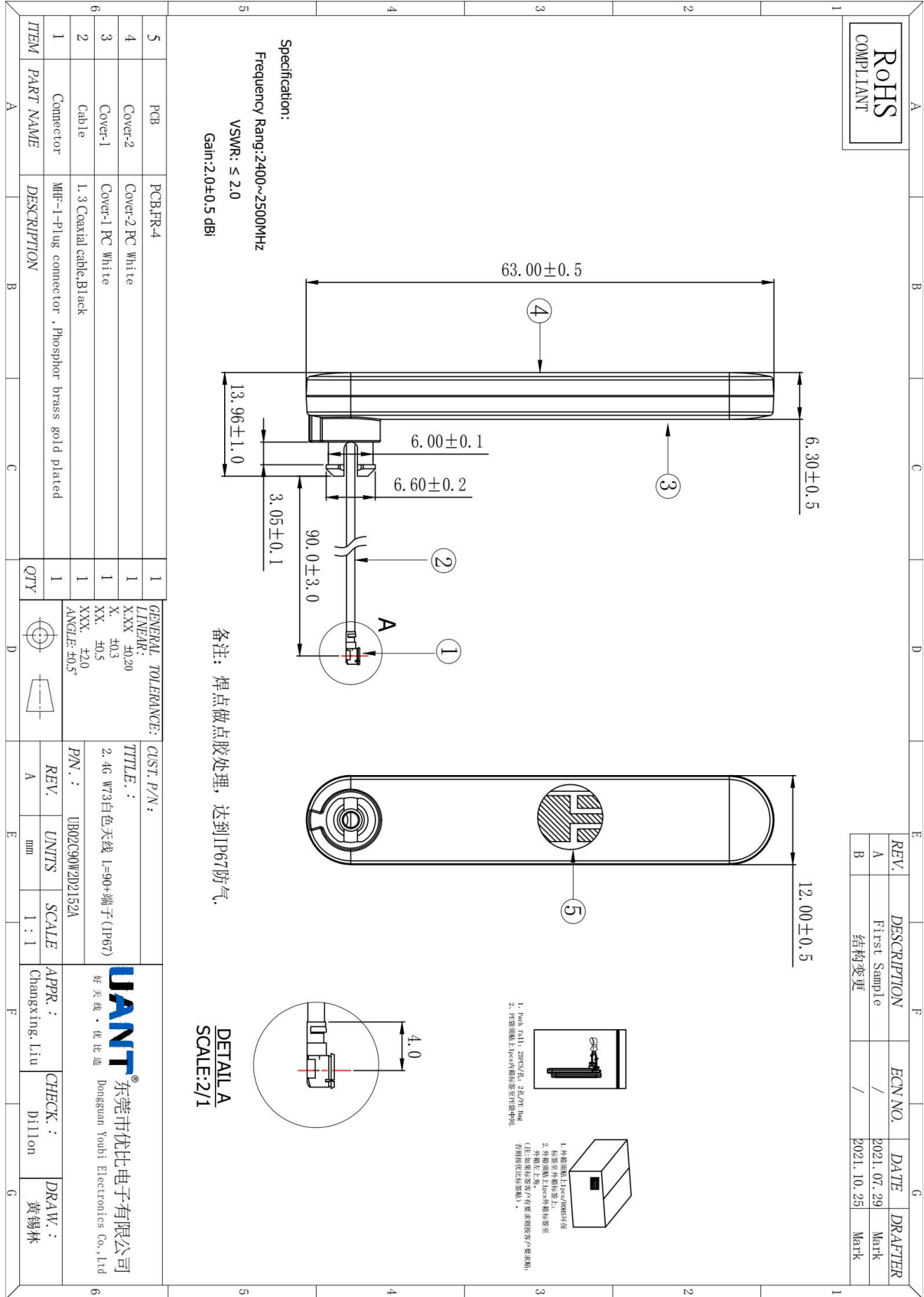


Phi 90 2D

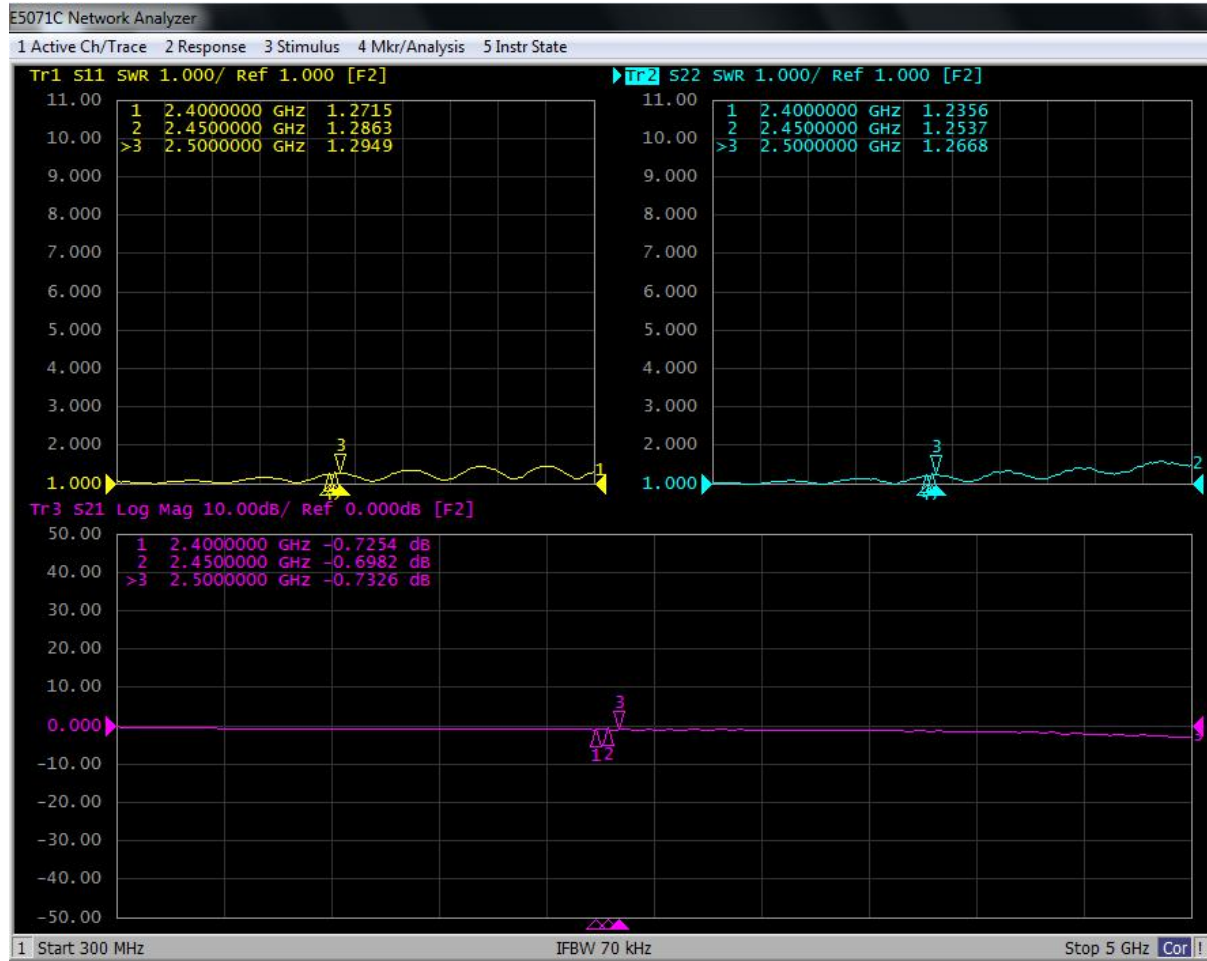


Theta 90 2D


6. Mechanical Specification:



7. Cable Loss Test Report




8. Packaging:



好天线 · 优比造

产品包装规范

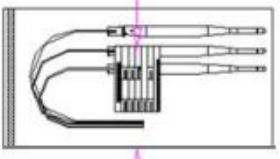
单个产品



内袋包装说明:

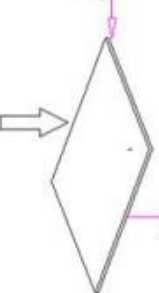
- 50 PCS/PE袋
- PE袋进行封口.
- 每袋需贴1pcs内袋标签至PE袋正中间位置
- PE袋尺寸:长330mm*宽220mm*厚0.08mm.

内袋包装



内袋标签

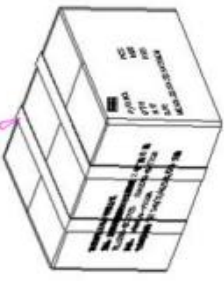
外箱包装



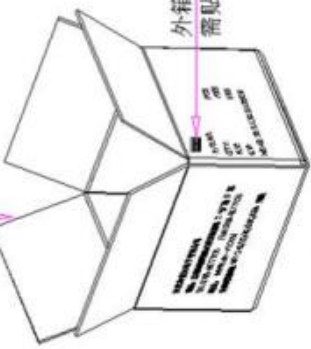
底层和顶层各放1pcs平卡

外箱包装封箱标准:

先用胶带封紧, 然后用2条打包带固定.



外箱标签



需贴/ROHS标签

东莞市优比电子有限公司					
客户代码:	工单号:				
客户料号:	订单号:				
优比料号:	生产日期:				
品名规格:	数量:	箱	册		
电话: 0769-81777126	传真: 0769-81777125				

东莞市优比电子有限公司					
客户代码:	工单号:				
客户料号:	订单号:				
优比料号:	生产日期:				
品名规格:	数量:	箱	册		
电话: 0769-81777126	传真: 0769-81777125				

外置出线系列

注: 此份包装规范适用于外露 $<100\text{mm}$ +ipex或外露 $<100\text{mm}$ 不带ipex产品, 属于通用类型, 包括以下产品: 产品直径 $>11\text{mm}$

- 3dB i四环、3dB i六环, 中号纸箱装500pcs产品每箱。大号纸箱装1200pcs产品每箱。
- 5dB i圆形、5dB i剑形、5dB i梯形、5dB i刀形, 梯形, 中号纸箱装450PCS产品每箱。大号纸箱装1000pcs产品每箱。