深圳市亿圣邦科技有限公司

样 品 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公　司　名　称（客户填写）：深圳市明日实业有限责任公司

物　料　代　码（客户填写）：3060000000478

规　格　型　号（客户填写）：

承　认　日　期（客户填写）：

供　应　商　名　称（SLK填写）：深圳市亿圣邦科技有限公司

供 应 商 规 格 型 号（SLK填写）：SLK-CT-W5DB-SMA

承　认　签　章					
供　应　商　承　认			深圳市亿圣邦科技信有限公司		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
黄震	杨国华				
盖章签署			盖章签署		
日　　期	2022-8-5		日　　期		
			批示：　☐接受　☐有条件接受		
备注（客户填写）：					

Company: Shenzhen Holy Boad Electronics Co., Ltd.
Address:101, Building C, Shenzhen Qianwan Hard Technology Industrial Park, Nanchang Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, China

Phone ：86-755-86630017　　Fax ：86-755-86630076

WIFI Antenna

1. Explanation of Product number :

S L K - C T - W 5 D B - S M A

1 2 3

Product Code:
(1) Customer:
CT: 中科联合
(2) Antenna Name:
W5DB: 白色5DB（WIFI Antenna 2.4-2.5/5.15-5.85GHz）
(3) Connector:
SMA: SMA female（母针） 配套SLK-CT-SMA-200I-B转接线(公针)

2. Features

*Stable and reliable in performances
*Compact size
*RoHS compliance

3. Applications

* IEEE802.11 (b/g/n)
* Hand-held devices when WIFI (802.11 b/g/n) functions are needed

4. Description

Holy bond's External antenna series are specially designed for WIFI (802.11b/g/n) applications. Based on Holy bond's proprietary design and processes, this External antenna has excellent stability and sensitivity to consistently provide high signal reception efficiency.

5. Electrical Specifications

5-1

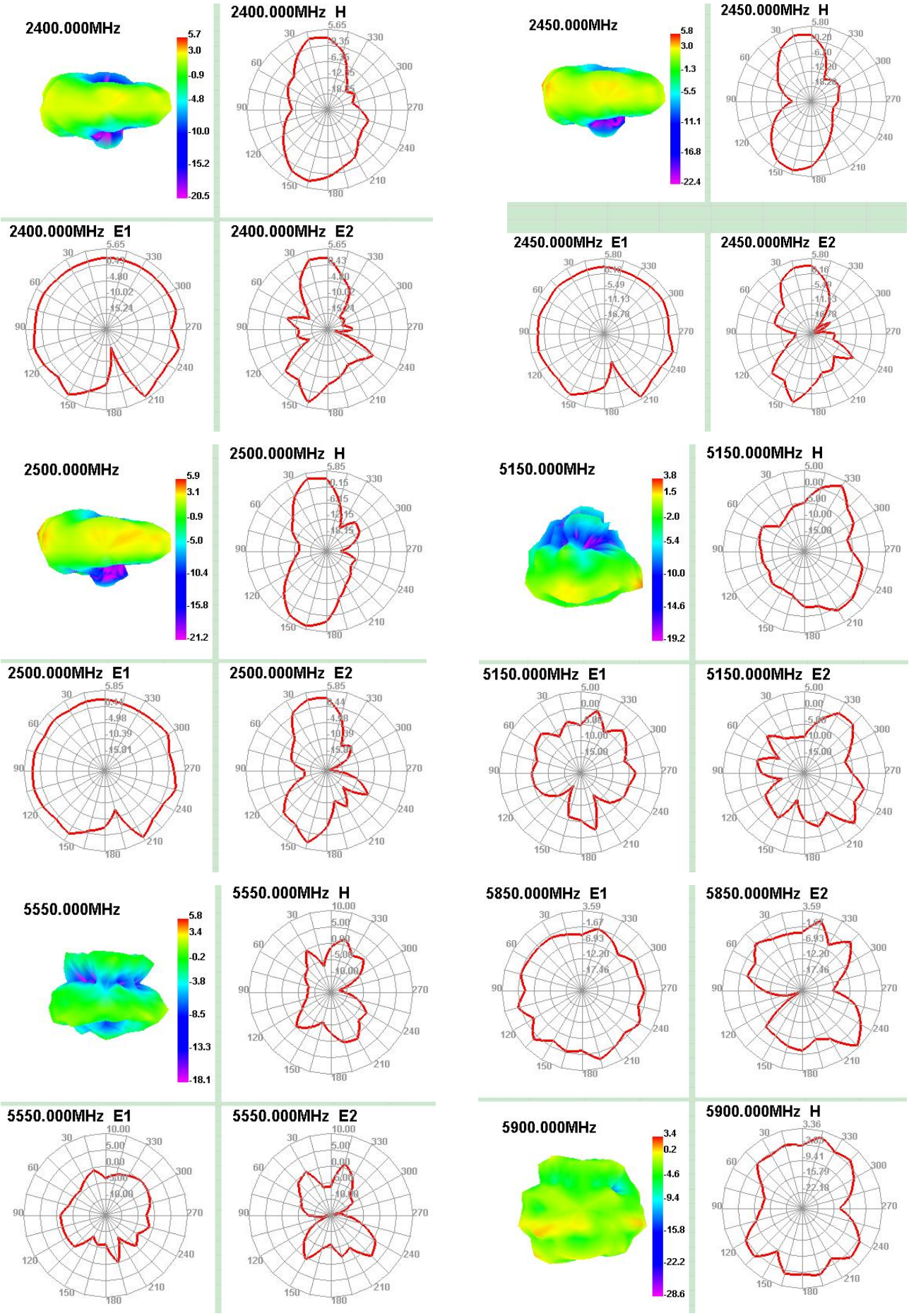
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围（MHZ）	2400-2500 5150-5850	Frequency Range (MHZ)	2400-2500 5150-5850
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	5±0.5	Gain(dBi)	5±0.5
输出电压驻波比	≦1.92	VSWR	≦1.92
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear,Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	SMA 母针	Connector Type	SMA female needle
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	TPEE	Antenna cover	TPEE
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

5-2.VSWR/S11/Smith

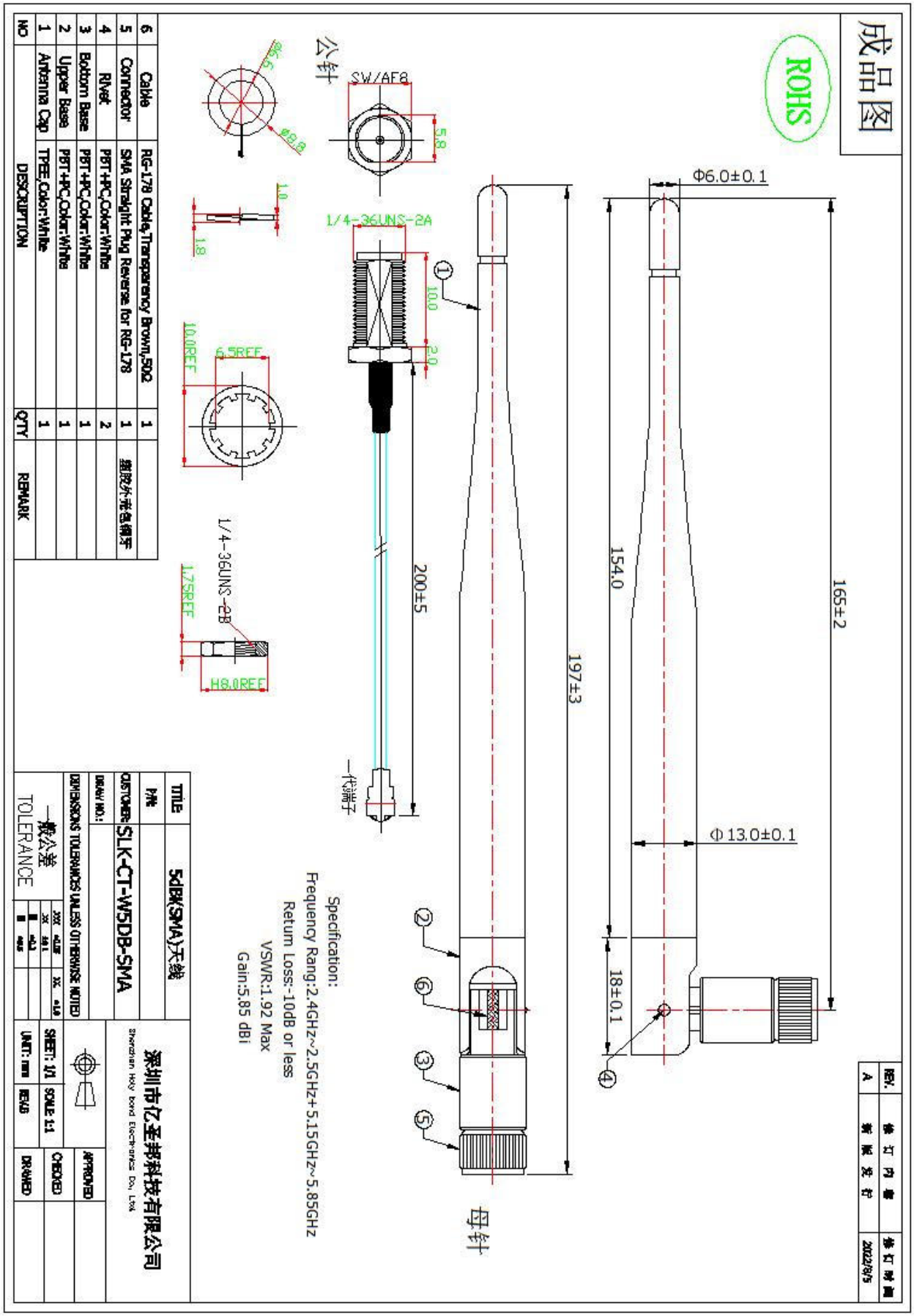
5-3.WIFI Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency(MHz)	Efficiency (%)	AverageGAIN(dB)	Peak GAIN (dBi)
2400	72.71	-1.38	5.65
2410	71.28	-1.47	5.66
2420	70.68	-1.51	5.66
2430	69.24	-1.6	5.64
2440	72.43	-1.4	5.78
2450	73.16	-1.36	5.8
2460	69.73	-1.57	5.48
2470	70.63	-1.51	5.51
2480	71.34	-1.47	5.43
2490	73.44	-1.34	5.56
2500	75.63	-1.21	5.85

5150	51.61	-2.87	3.8
5250	58.87	-2.3	4.11
5350	58.43	-2.33	5.24
5470	59.13	-2.28	5.51
5550	69.94	-1.55	5.81
5600	67.43	-1.71	5.49
5750	62.06	-2.07	4.81
5850	61.8	-2.09	3.59


2400.000MHz
2400.000MHz H
2450.000MHz
2450.000MHz H
2400.000MHz E1
2400.000MHz E2
2450.000MHz E1
2450.000MHz E2
2500.000MHz
2500.000MHz H
5150.000MHz
5150.000MHz H
2500.000MHz E1
2500.000MHz E2
5150.000MHz E1
5150.000MHz E2
5550.000MHz
5550.000MHz H
5850.000MHz E1
5850.000MHz E2
5550.000MHz E1
5550.000MHz E2
5900.000MHz
5900.000MHz H

6. Antenna Dimensions (unit: mm)



附：包装说明（示例）

客户：	产品：WIFI 天线胶棒 5DB	颜色：黑色
客户料号：	本司料号：SLK-HKC-B5DB	日期：2021.11.11

1. 品质部按照检测指导书对单个天线进行外观和性能全检。

2.产线按照 50PCS 每袋进行包装作业。

4. 封箱称重，放入成品仓，待出货。

3.按照客户标签要求，贴好标签装箱作业。

备注：内包装：每包 50PCS
外包装：纸箱尺寸 380X380X180MM　每箱 2400PCS。
跟据实际订单数量，纸箱尺寸有可能会有差异。
根据不同客户，制作不同的内外包装标签。

工程部：陈仕联	品质部：王鑫源	核准：