

Benton Tech Co., Ltd

# 样品承认书

供应商名称	深圳市亿圣邦科技有限公司
产品型号	WIFI:SLK-BD-2025E-R-130IV-B
产品名称	WIFI 天线
适用型号	P30H-A523
送样时间	2023-07-17
物料编码	

供应商	外观	性能	结构	品质	审核	核准
确认	郭亮	范新竹	刘才亮	陈揭兴	黄震	林美财
客户	外观	性能	结构	品质	审核	核准
承认						

备注:



# 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) : 深圳市本顿科技有限公司  
物    料    代    码 (客户填写) : \_\_\_\_\_  
规    格    型    号 (客户填写) : \_\_\_\_\_ P30H-A523  
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    型    号 (SLK 填写) : WIFI:SLK-BD-2025E-R-130IV-B

承    认    签    章					
供    应    商    承    认			深圳市本顿科技有限公司		
工    程    师	审    核	批    准	工    程    师	审    核	批    准
范新竹	黄震	林美财			
盖章签署	盖章签署				
日期	2023-07-17		日期		
批示: <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 有条件接受					
备注 (客户填写) :					

盖章签署: 

供应商名称: 深圳市亿圣邦科技有限公司

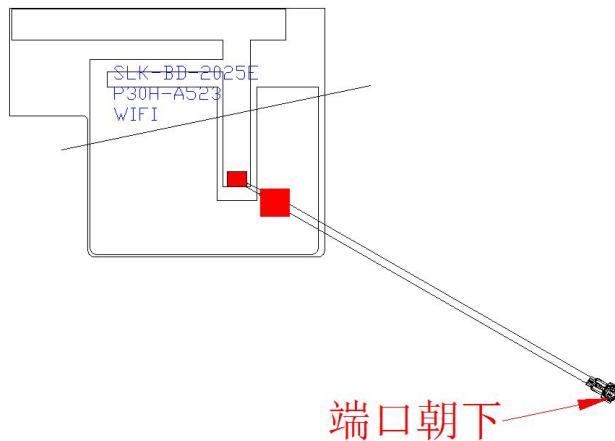
供应商地址: 深圳市宝安区西乡街道南昌社区前湾硬科技产业园 C 栋 101

电    话: 18666299104

传    真: 0769-82553116

# WIFI

## 1. Explanation of Product number :



Product Code:

- (1) Customer:本顿
- (2) Antenna Name:WIFI 天线 (WIFI Antenna)
- (3) Connector:0.81黑色线, 总长130mm, 4代端子

## 2. Features

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

## 3. Applications

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

## 4. Description

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

## 5. Electrical Specifications

5-1

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	25.43x20.09x0.12	mm
Center Frequency	2.4-2.5+5.15-5.85	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	

5-2.

VSWR

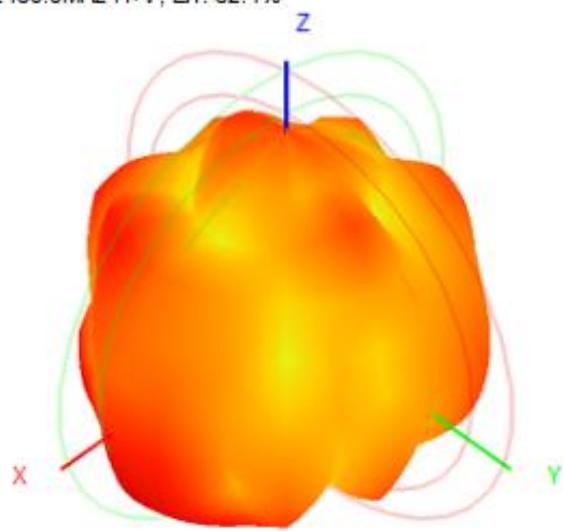
S11



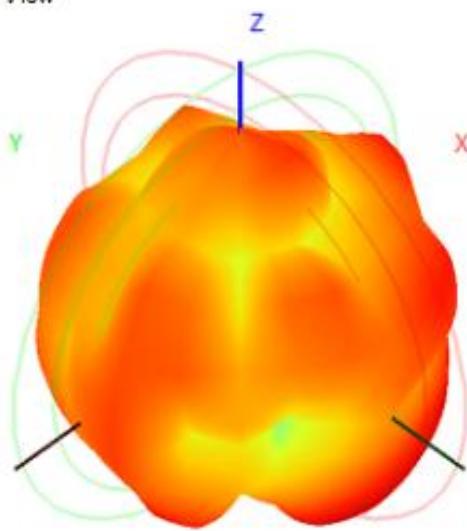
### 5-3.WIFI +BT Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0	5150.0	5350.0	5500.0	5650.0	5850.0
Efficiency (dBi)	-5.05	-4.86	-4.85	-4.67	-4.86	-4.89	-4.77	-5.04	-4.87	-5.03	-5.18	-4.83	-5.16	-4.70	-5.06	-5.14
Gain (dBi)	1.01	1.39	1.45	1.92	1.81	1.91	2.24	1.81	2.18	1.99	1.87	1.40	1.28	2.73	2.22	2.08
Efficiency (%)	31.25	32.61	32.73	34.12	32.61	32.38	33.33	31.27	32.56	31.40	30.30	32.90	30.47	33.87	31.15	30.65

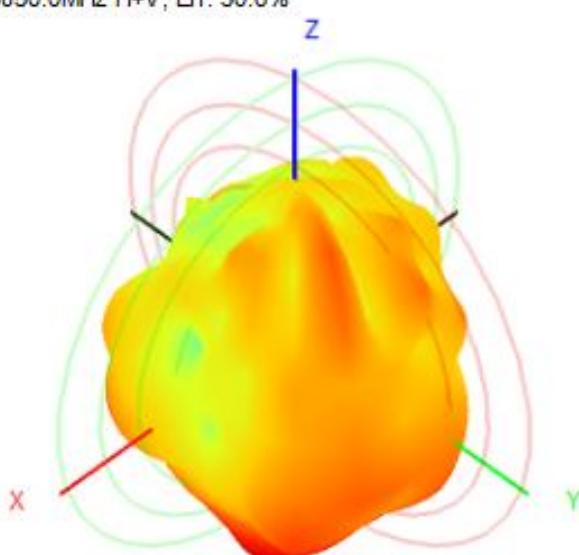
2450.0MHz H+V, Eff: 32.4%



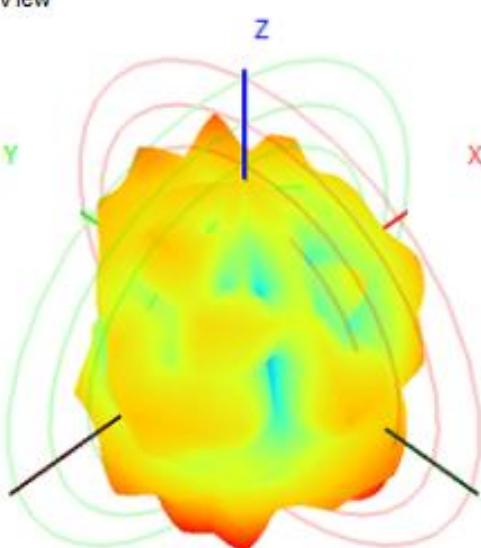
Back View



5850.0MHz H+V, Eff: 30.6%



Back View



## 6. Antenna Dimensions (unit: mm)

1	2	3	4	5	6	7	8																																																
文件编号	SLK-BD-2025E-R-130IV-B				单位: mm	版次	标记																																																
A						更改描述	日期																																																
A1						新增物料	23-7-17 A																																																
B																																																							
C																																																							
D	<p>黑色0.81线，四代端子</p>																																																						
E	<p><b>技术要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>FPC 基材: PI, 阴影部分为铜箔, 正表面上黑油。</li> <li>板材厚度: 半对半, 背胶型号: 3M300。</li> <li>红色部位铜外露; 表面无油污, 杂质, 毛刺等。</li> <li>手撕位离型纸切断勿伤及线路。</li> <li>重要尺寸用“*”标注 (制作模具要控制, 模具验收必测)</li> <li>Cable线黑色0.81, 线长130MM 四代端子。</li> </ol>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>设计</td> <td>刘才亮</td> <td></td> <td></td> <td>名 称</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>审核</td> <td>范新竹</td> <td></td> <td></td> <td>客户料号</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>批准</td> <td>黄震</td> <td>重量</td> <td>数量</td> <td>比例</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>第 1 张共 1 张</td> <td>图 号</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">深圳市亿圣邦科技有限公司</td> </tr> </table>			设计	刘才亮			名 称				审核	范新竹			客户料号				批准	黄震	重量	数量	比例								1:1									第 1 张共 1 张	图 号							深圳市亿圣邦科技有限公司		
设计	刘才亮			名 称																																																			
审核	范新竹			客户料号																																																			
批准	黄震	重量	数量	比例																																																			
				1:1																																																			
					第 1 张共 1 张	图 号																																																	
					深圳市亿圣邦科技有限公司																																																		
F	1	2	3	4	5	6	7	8																																															

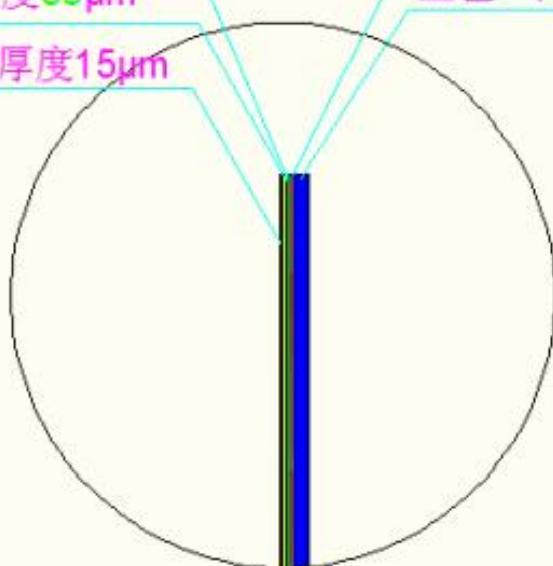
绿色: PI基材, 厚度 $25\mu\text{m}$

红色: 3M300胶, 厚度 $50\mu\text{m}$

黄色: 覆铜, 厚度 $35\mu\text{m}$

蓝色: 离型纸, 厚度 $100\mu\text{m}$

紫红色: 黑油, 厚度 $15\mu\text{m}$



**详细A 5/1**

## 7. Antenna Picture

