金广汇通 PCB 天线规格承认书
Product Specifications for Approval

物料编号：PCB1817B-B45L-A

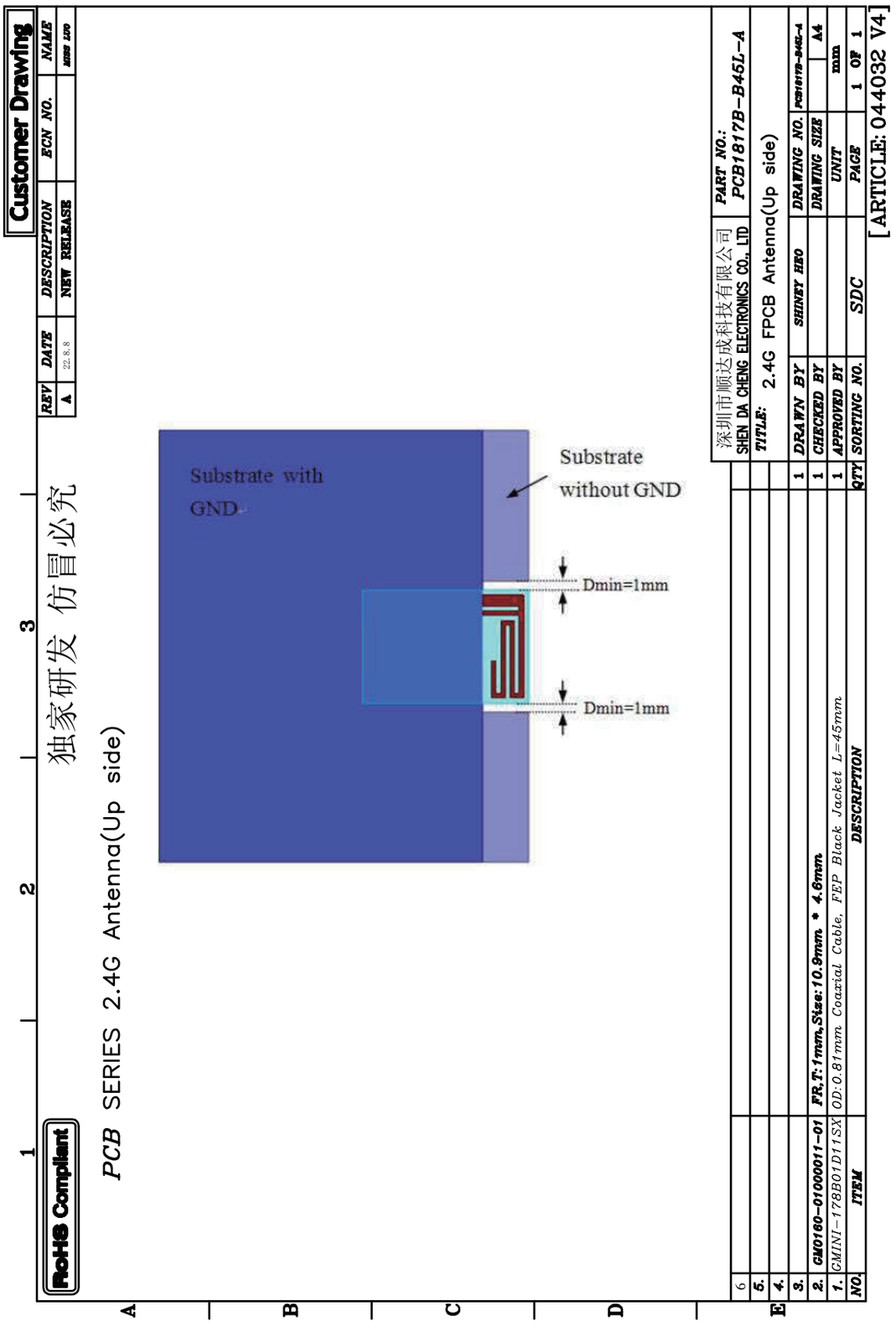
客户名称:金广汇通　　机型：

天线频段：

版本：R-A　　制作日期： 2022.8.8

顺达成科技有限公司研发			
结构：	陈巍	射频：	杨永辉
审核：	曾力文	批准：	陈华明
客户确认			
客户审核：		客户批准：	

公司地址:深圳市宝安区福永镇重庆路新福工业园 B5 栋 4 楼
电话:0755-27211658　　传真:0755-29485750



1. Project information and Electrical Specification

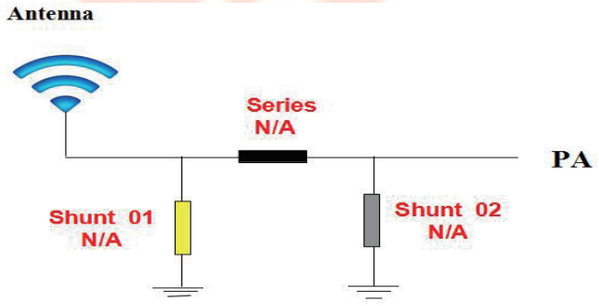
Those specifications were specially defined for 金广汇通 **PCB**，，*and all characteristics were measured under the model's handset testing jig .*

1-1 Antenna picture

1-2 Frequency Band:

Frequency Band	MHz
2.4 G	2400-2500（MHz）

1-3 Impedance matching



天线原匹配无更改

2.VSWR

Measuring Method:

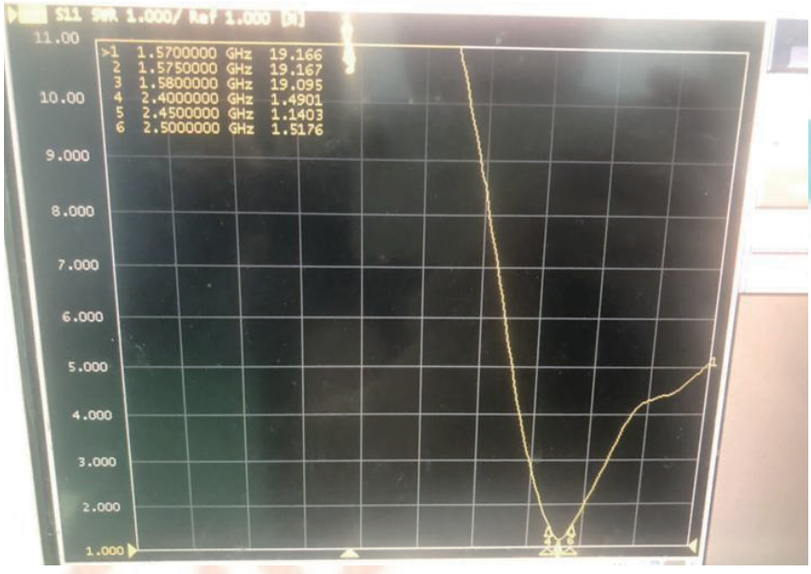
1. A 50 Ωcoaxial cable is connected to the antenna. Then this cable is connected to a network analyzer to measure the VSWR,

2. Keeping this jig away from metal at least 20cm.

VSWR parameter values

频率（MHZ）	2400	2450	2500

驻波	**1.49**	**1.14**	**1.51**



3. **Efficiency and Gain***measuring and test instruments:

微波暗室，Agilent 网络分析仪，Agilent 频谱分析仪，8960 综合测试仪，标准天线

***test method:**

equipment 以 H 面放于转台中心位置固定，与喇叭天线中心位置在同一个水平线上。

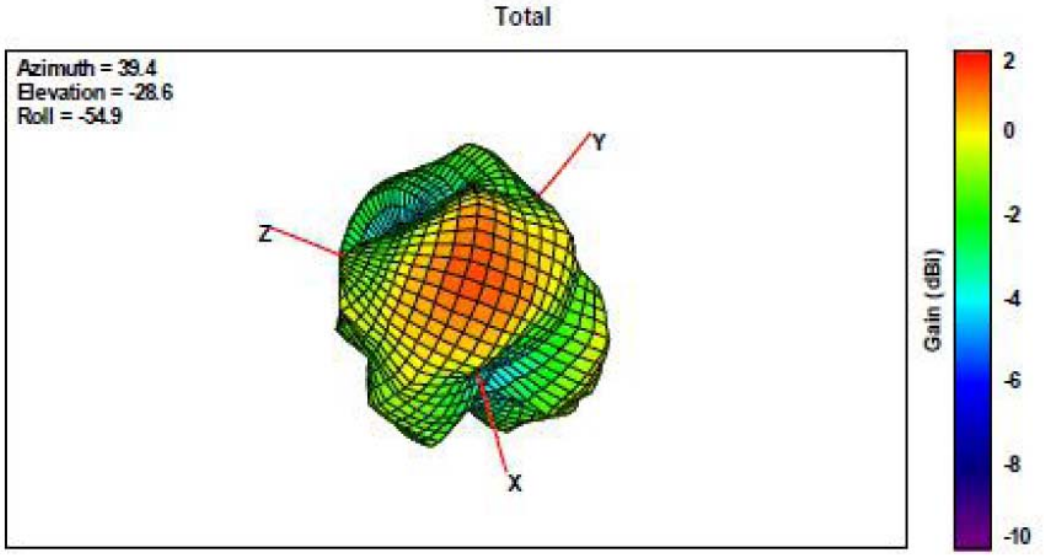
Efficiency

4.The production index

天线量产时，以驻波比作为量产测试标准。

根据项目本身的差异,给出如下标准：

Gain:1.46dBi


Total
Azimuth = 39.4
Elevation = -28.6
Roll = -54.9
Y
Z
X
Gain (dBi)
2
0
-2
-4
-6
-8
-10