

技
术
规
格
书

产品编号: 180642B-1

北京应浩科技有限公司

Beijing Yinghao Technology Co., Ltd

地址: 北京市昌平区珠江摩尔国际大厦3栋808号

电话: 010-56014440

电子邮件: wangbinghao@tjystx.com

一、电气参数 (*Electrical parameters*)

<i>Frequency</i> 频率范围	240~2.50GHZ
<i>Impedance</i> 特性阻抗	50Ω
<i>S.W.R.</i> 电压驻波比	≤2.0 (FOR 塑件杆套)
<i>Gain</i> 增益	3dBi
<i>Max Input Power</i> 最大输入功率	5W

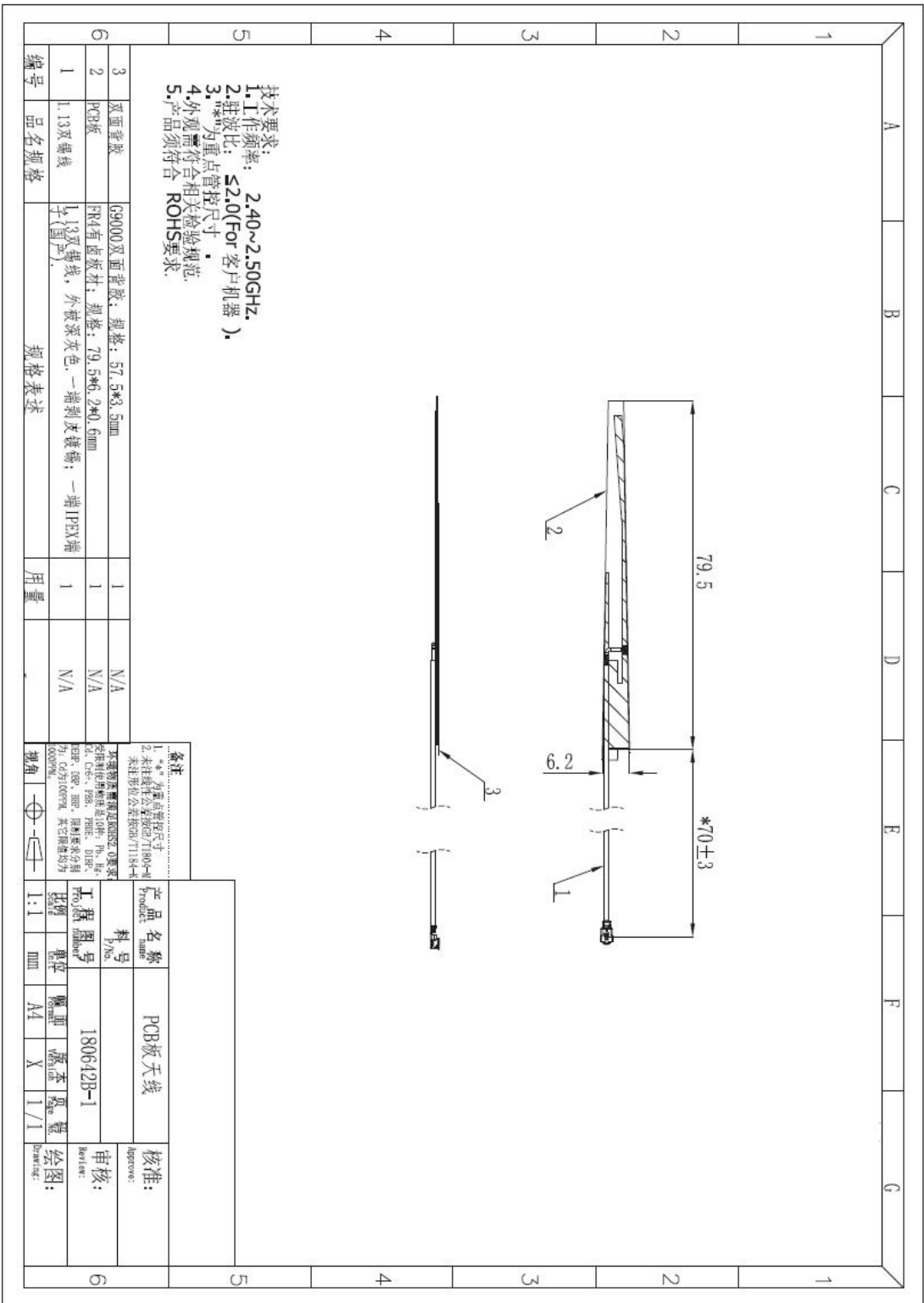
二、机械参数 (*Mechanical parameters*)

PCB Spec PCB 规格	板材: FR4; 表面绿色防焊油墨 规格: 79.5*6.20*0.6mm
Cable Spec 线缆规格	1.13 双锡线; 颜色:深灰色
Packaging requirements 包装要求	PE 袋包装

三、工作/储存温度 (*Operating/ Storage Temperature*)

Operating Temperature 工作温度	-40°C~75°C
Storage Temperature 储存温度	-40°C~75°C

北京应浩科技有限公司



- 技术要求:
1. 工作频率: 2.40~2.50GHz.
 2. 驻波比: ≤ 2.0 (For 客户机器).
 3. R_{10dB} 为重点管控尺寸.
 4. 外观需符合相关检验规范.
 5. 产品须符合 ROHS 要求.

3	双面铜版	G9000 双面铜版, 规格: 57.5*3.5mm	1	N/A
2	PCB板	FR4有面板材料, 规格: 79.5*6.2*0.6mm	1	N/A
1	1.13双导线	1.13双导线, 外被深灰色. 一端剥皮镀锡; 一端 IPEX 端子 (留产).	1	N/A

备注:

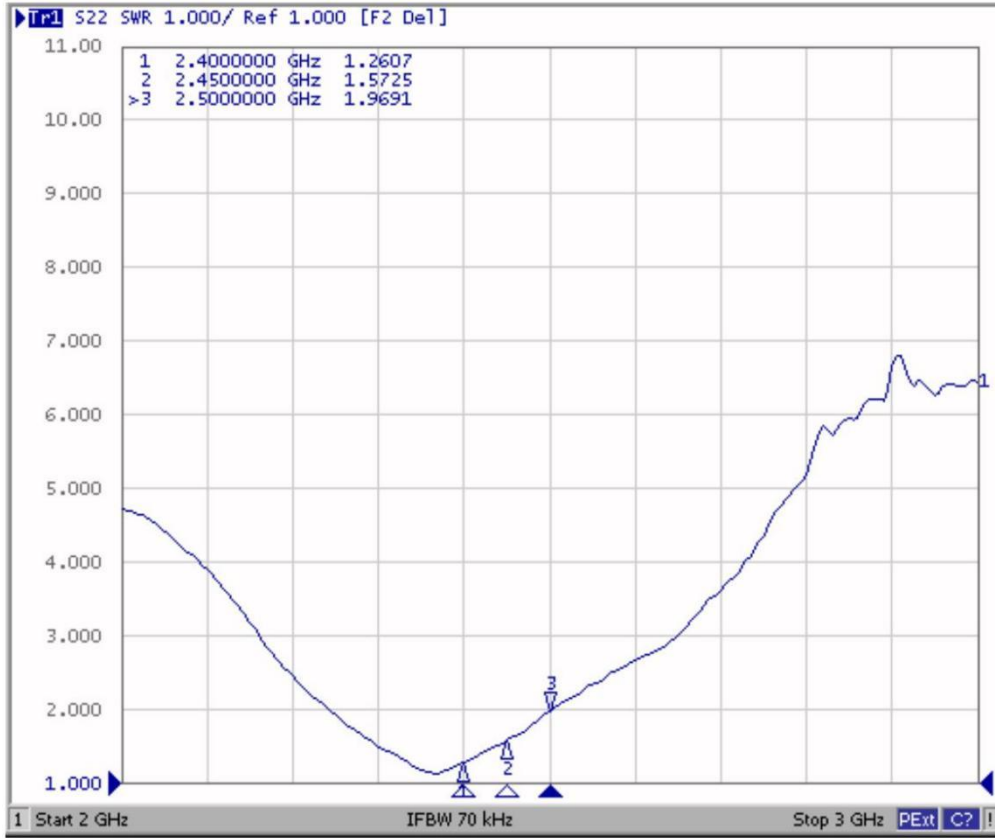
1. * ϕ * 为重点管控尺寸
2. 本注册件公差按 GB/T1804-M 未注形位公差按 GB/T1184-M

本项物料清单请参照 BOM 2.0 要求
 物料清单: 物料号: 180642B-1
 物料名称: PCB板天线
 物料规格: 180642B-1
 物料数量: 1
 物料单位: mm
 物料公差: A4
 物料检验: X
 物料备注: 1/1
 物料日期: 2024/07/01
 物料版本: 1.0
 物料描述: 180642B-1
 物料用途: 180642B-1
 物料备注: 1/1

产品名称	PCB板天线	核准:	Drawn:
料号	180642B-1	审核:	Rev:
工程图号	180642B-1	比例	1:1
单位	mm	幅面	A4
版本	X	数量	1/1
日期		绘图:	
备注		审核:	

五：测试报告

5.1 VSWR



5.2、增益&效率

Frequency (MHz)	Efficiency(%)	Peak Gain(dBi)
2400	68.63	3.51
2410	68.84	3.24
2420	67.14	3.03
2430	66.90	3.12
2440	67.12	3.31
2450	65.43	3.22
2460	65.16	3.21
2470	63.35	3.21
2480	65.37	3.36
2490	66.57	3.43
2500	64.36	3.21