

电子连接线

产品规格书

型号：2.4G 透明天线

客户：

编制：

日期：

审核：

日期：

批准：

日期：

1 电线内部材料

主要材料	使用范围	备注
透明 PVC 胶料	导线外被使用	环保
铜丝	导线导体铜径 0.254	环保
环保锡	导线剥皮上锡	环保

2 产品性能

规格及尺寸

品名	适用范围	线长	电线颜色	外观
2.4G 透明天线	电路板上导线	80MM	透明	表面无破损、划痕、油污等缺陷

3 电线性能

序号	项目	标准
1	耐压	60V
2	耐电流	1500MA
3	接触电阻	30mΩ MAX
4	绝缘电阻	1000mΩ MIX
5	拉力	0.9 公斤
6	耐温	80 度

4 可靠性测试

序号	项目	标准	测试方法
1	不含 16P 及 ROHS	16 种成分小于 0.1%	第三方权威检测机构

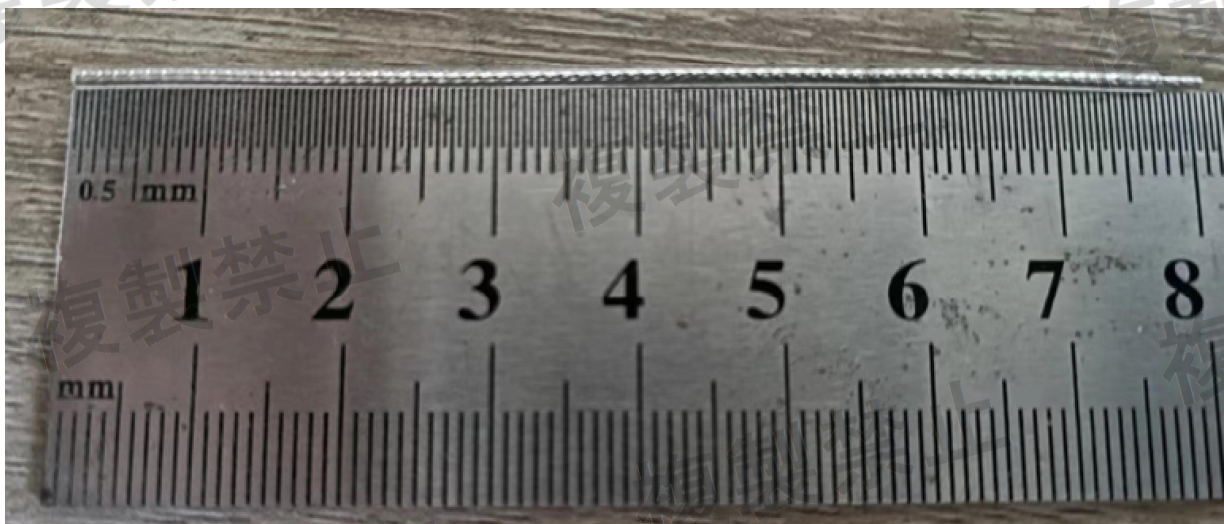
5 保质期

出厂后 6 个月

6 使用注意事项

注意：温度不能超过 80℃ 上使用，电流不能高于 1.5A 以上使用。

7 图示



备注：2.4G 透明天线规格为 7 芯外径 1.5MM 镀锡铜导线，透明色，长度为 80 MM,线头剥皮 3MM 上锡。符合环保标准：欧盟 EN71(19E)、ROHS、PAHS、6P~16P、欧美 CPSIA、HR4040。

8 附录

Product Specification

A. Electrical Characteristics

Frequency 2400MHz ~2500MHz

VSWR <3.0

Efficiency >30%

Impedance 50 Ohm

Polarization Line

Gain 0DBi

B. Material & Mechanical Characteristics

Material of Radiator Cu

Cable Type 1.0 19P 透明

Connector Type : NO

Dimension

C. Environmental

Operation Temperature - 30 °C ~ + 80 °C

Storage Temperature - 30 °C ~ + 85 °C

Test Equipment & Conditions

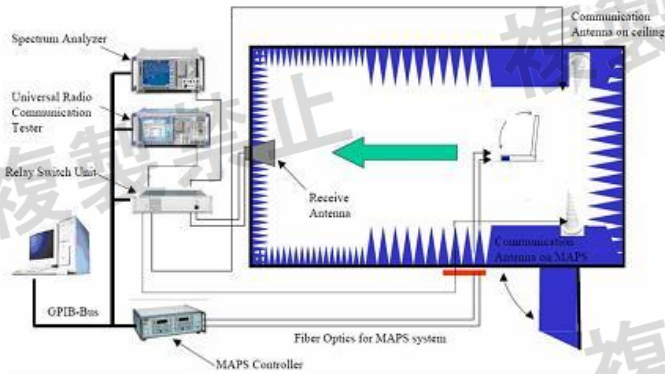
1. Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071B

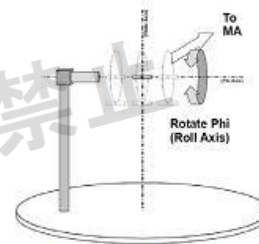
2. Communications Test Set:

Agilent E5515C

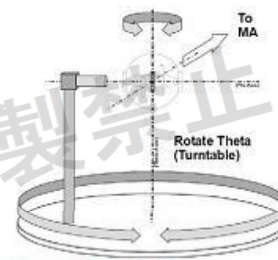
3. 3D Chamber Test System Efficiency & Gain



(Testing by 3D anechoic chamber)



Phi axis test



Theta axis test

Efficiency & Gain

2.40	-0.00
2.440	-0.11
2.48	-0.13

Radiation Pattern:

