

电子连接线

产品规格书

型号： 2.4G天线(白) 客户：

日期： 2026/02/04

1 电线内部材料

主要材料	使用范围	备注
PVC胶料	导线外被使用	环保
铜丝	导线导体铜径0.1	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 天线（白）	电路板上导线	40MM	白色	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	30mΩMAX
4	绝缘电阻	1000mΩMIX
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

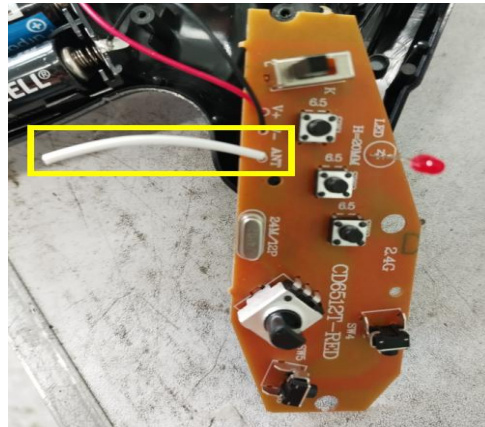
5 保质期

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天线规格为 17芯外径 1.6MM裸铜丝导线，白色，长度为40MM,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

50Ohm Polarization

Line

Gain: 0.17DBi

B. Material & Mechanical Characteristics

Material of Radiator Cu

Cable Type 1.019P 白色

Connector Type: NO

Dimension

C. Environmental

Operation Temperature - 30 °C ~

+80°C Storage Temperature - 30 °C ~

+85°C

Test Equipment & Conditions

1. Network Analyzers:

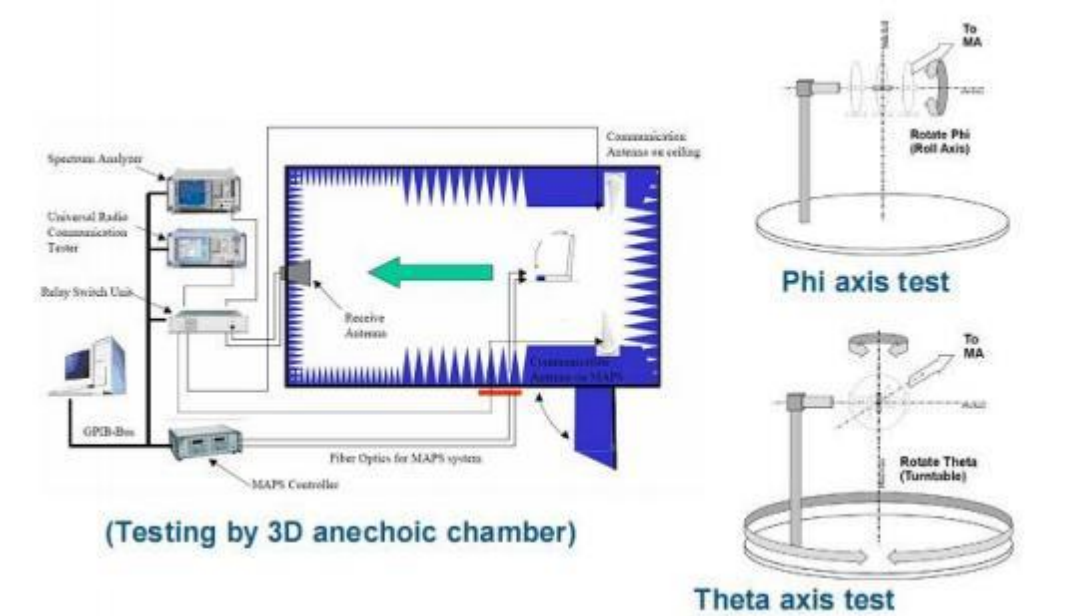
Agilent 8753D5071B

2. Communications

Test Set: Agilent E5515C

3. 3D Chamber Test System

Effiency& Gain



Effiency& Gain

2.40	-2.17
2.440	0.12
2.48	0.17

Radiation Pattern:

