

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

客 户 名 称: _____

产 品 名 称: WiFi Antenna L=95mm MHF

产 品 料 号 : LY-P16-95

客 户 料 号: _____

送 样 日 期: 2021-8-16

工程确认:

核准	工程	制作	签章
Approval	Quality	Engineer	

客户确认:

核准	研发	品质	签章
确认结果: ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它			

承认书项目表

Item	Description
封面	— — — — — 1
目录	— — — — — 2
实物图	— — — — — 3
电气参数	— — — — — 4
机械参数	— — — — — 4
使用和储存温度	— — — — — 4
测试设备	— — — — — 4
结构尺寸图	— — — — — 5
可靠性实验	— — — — — 6
测试数据	— — — — — 7-9

实物图



RF Antenna Cable Assembly

Specification

1. Electrical Properties

- 1.1 Frequency Range.....2.4-2.5GHz
- 1.2 Impedance.....50 Ω Nominal
- 1.3 VSWR.....2:1MAX
- 1.4 Return Loss.....-10dB Max
- 1.5 Gain(peak)3dBi
- 1.6 Cable loss.....0.3dBi Max
- 1.7 Polarization.....Vertical
- 1.8 Admitted Power.....20W
- 1.9 Cable.....0. D 1.13mm Black
- 1.10 Conn.....IPEX

2. Physical Properties:

- 2.1 Antenna Material.....PCB/Cu
- 2.4 Operating Temp.....-40 $^{\circ}$ C- +85 $^{\circ}$ C

环境与可靠性实验

项目	实验条件	性能要求	试验/测试设备
低温储存	温度-30℃±2℃/湿度0%/RH/时间 48H	试验后外观及功能测试无影响	恒温恒湿试验机
高温高湿储存	温度 70℃,湿度 90~95 %/RH 时间 48H	试验后外观及功能测试无影响	恒温恒湿试验机
温度冲击	产品环境：-35℃放置 2H 转入 80℃放置 2H, 共进行 12 个循环 48H	试验后外观及功能测试无影响	冷热冲击试验机

测试数据

回波损耗与驻波比 (:2.4~2.5GHz)

