

深圳市金航标电子有限公司

Shenzhen Kinghelm Technology Co., LTD
地址：深圳市龙华新区民治街道展滔科技大厦C座809室
电话：0755-83044878 传真：0755-83975897

样品承认书

SPECIFICATION OF APPROVA

客 户

CUSTOMER:

品 名

DESCRIPTION:

F 公头 5 米铁座天线

品名编号

PART NO:

KH-TV-K512-XP

内部审核 (SIGNATURE)

| | |
|---------------------------|---------|
| 核准 | 工程 |
| 深圳市金航标电子有限公司 | 技术部 |
| 2019 年 (YEAR) 9 月 (MONTH) | 日 (DAY) |

客户承认 (CUSTOMER APPROVAL)

| | |
|--|---------|
| 确认 结果 | 工程 |
| <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| 2019 年 (YEAR) 9 月 (MONTH) | 日 (DAY) |

产品说明:

该天线具有增益高、信号稳定、驻波比性能好，功率高等特性。能有效地接收和发射空中信号，是一种良好的固定天线。

连接器

F 公头公针

相配电缆

RG59 线

产品图

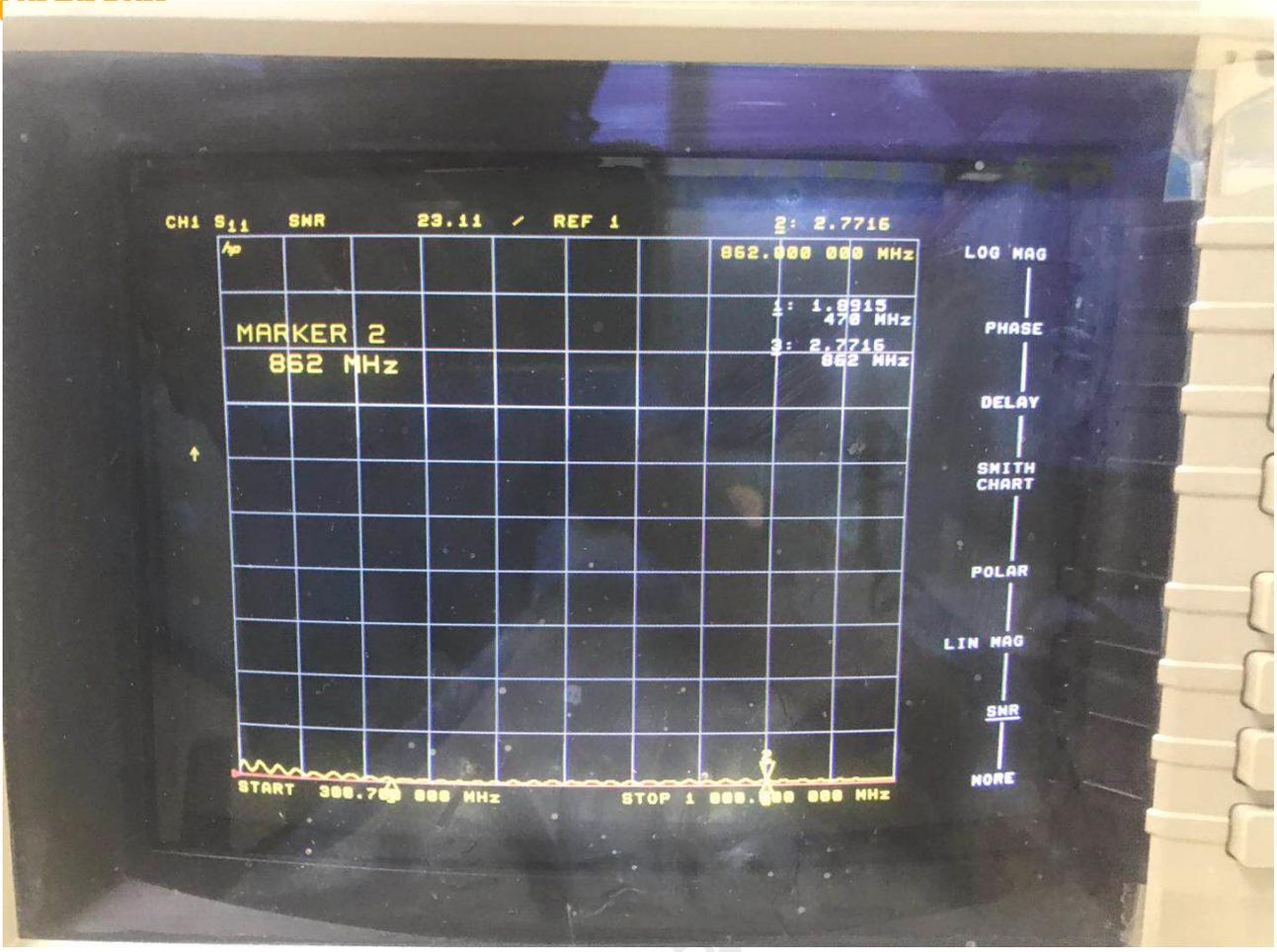


技术参数

| | | | |
|------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| 型号 | KH-F-TZ-59-0150A | Model | KH-F-TZ-59-0150A |
| 主要技术参数 | | Main Technical Specifications | |
| 射频参数 | | | |
| 频率范围 (MHz) | 470-862 | Frequency Range (MHz) | 470-862 |
| 电压驻波比 | ≤2.5 | VSWR | ≤2.5 |
| 增益 (dBi) | 5 | Gain (dBi) | 5 |
| 输入阻抗 (Ω) | 75 | Input Impedance (Ω) | 75 |
| 最大功率 (W) | 50 | Max input power (W) | 50 |
| 极化形式 | 垂直 | Polarization Type | Vertical |
| 机械参数 | | | |
| 接口形式 | F | Connector Type | F |
| 电缆 | RG174 | Cable | RG174 |
| 电缆长度 (mm) | 5000±20 | Cable Length (mm) | 5000±20 |
| 天线高度 (mm) | 200±5 | Antenna Length (mm) | 200±5 |
| 固定方式 | 磁性 | Mounting | Magnetic Base |
| 外壳颜色 | 黑色 | Radome Color | Black |
| 铁壳直径 | 62 | Steel casing diameter (mm) | 62 |
| 环境参数 | | | |
| 环境温度 (C°) | -40~70 | Operation temperature (C°) | -40~70 |
| 储存温度 (C°) | -45~75 | Store temperature (C°) | -45~75 |

机械性能

| | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <p>摇摆测试 BENDING TEST</p> | <p>放离接头 30CM 的线端上荷重 120g, 固定接头后进行摇摆测试, 摇摆角度左右各 45 度, 摇摆 1000 次后测试特性.</p> <p>Put load 120g to 30cm cable from the end of the connector, fixed joints, swaying test at an angle of 60 degrees , test features after 1000 times</p> | <p>摇摆 1000 次后测试特性无任何现象显示电器性能之损坏.</p> <p>after 1000 times test no visible damage</p> |
| 2 | <p>强度测试 STRENG TEST</p> | <p>一个 15 磅之静负荷施加放线端底部持续一分钟.</p> <p>Put 15pounds static load to the end of the cable continue 1 minute</p> | <p>无任何现象显示机械及电器性能之损坏.</p> <p>After test, no visible damage</p> |
| 3 | <p>拉力测试 PULLING FORCE</p> | <p>用拉力计在接头及线材间进行拉力测试.</p> <p>Pulling force testing between connector and cable</p> | <p>可承受拉力为 5Kg 无任何现象显示电器性能之损坏.</p> <p>After test, no visible damage on 5kg pulling force</p> |
| 4 | <p>振动测试 VIBRATION TEST</p> | <p>以 1.10mm 和振幅和 33.30Hz/sec 振动频率以 X 轴方向振动 120 分钟, Y 轴方向振动 120 分钟, Z 轴方向振动 240 分钟.</p> <p>the X-axis direction for 120 minutes, and the Y-axis direction 120 minutes, the Z-axis direction 240 minutes as vibration testing of 1.1mm amplitude and 33.30Hz/sec of frequency</p> | <p>无任何现象显示电器性能之损坏.</p> <p>After test , no visible damage</p> |



52

天线测试设备

天线参数的量测：

- 1>仪器：网络分析仪
- 2>校准：仪器的校正通过 OSL 校准套件进行一个端口的校正。
- 3>测量：连接待测天线至网络分析仪 S11。

天线测量网络分析仪



天线测量网络分析仪