

# 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

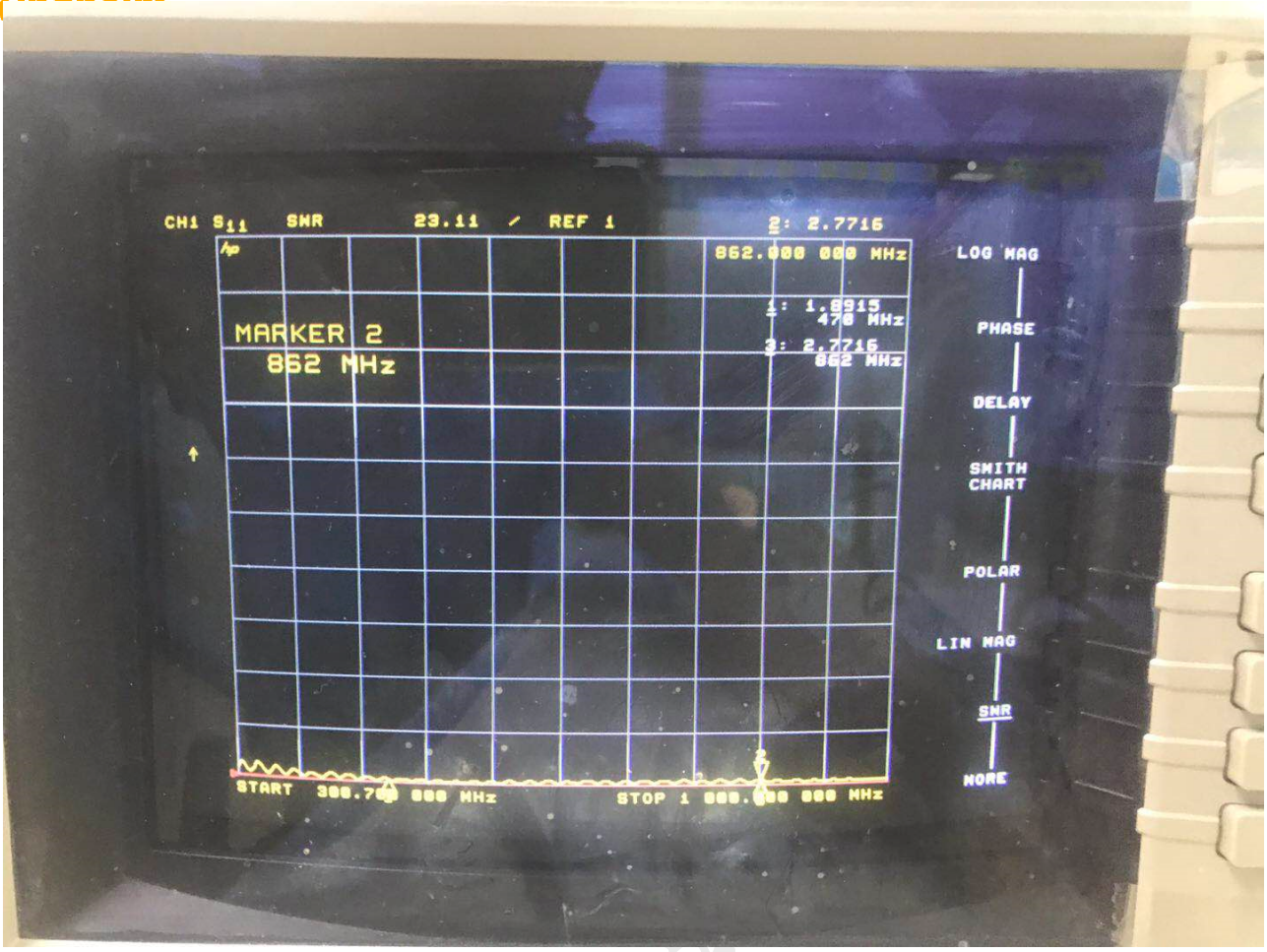


## 技术参数

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>



## 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