



## 偶极子天线 FCC-1 25MHz-70MHz



### 描述:

FCC-1 半波偶极子天线，也称为参考偶极子天线，是一种最简单的天线形式，由一个匹配的平衡块和两个水平单元组成。FCC-1 调谐偶极子天线包括一个安装夹具，卷尺，扩展元件和可调伸缩元件。每个天线元件被调整到 1/4 波长，这将在测试频率上创建一个精确的共振响应。天线平衡块是参照 ANSI C63.5 标准，由一个折叠平衡块组成，将 70Ω(谐振时)转换为 50Ω阻抗。这种巴伦设计具有低的驻波比，低的巴伦损耗，可以处理高达 300W 的功率。

### 主要参数:

- 频率范围: 25 MHz - 70 MHz
- 巴伦损耗: < 0.5dB
- 天线因子: -3 ~ 6 dB/m
- 增益: -5 ~ 2 dBi
- 最大连续功率: 300 W
- 阻抗: 50 Ω
- 接头: N (f)

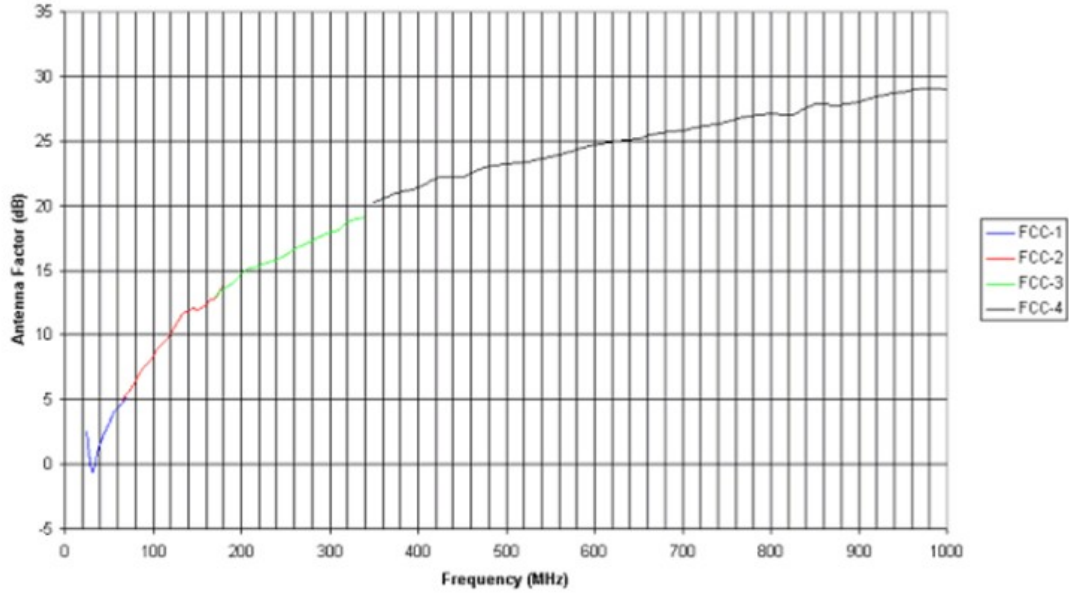
参数图表:



**A.H. Systems Inc.**  
 9710 Cozycroft Ave., Chatsworth, CA 91311  
 Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892  
 E-mail: info@AHSystems.com  
 Web site: http://www.AHSystems.com

**Antenna Factor  
 Tuned Dipole Set - 3 m.  
 TDS-200/535**

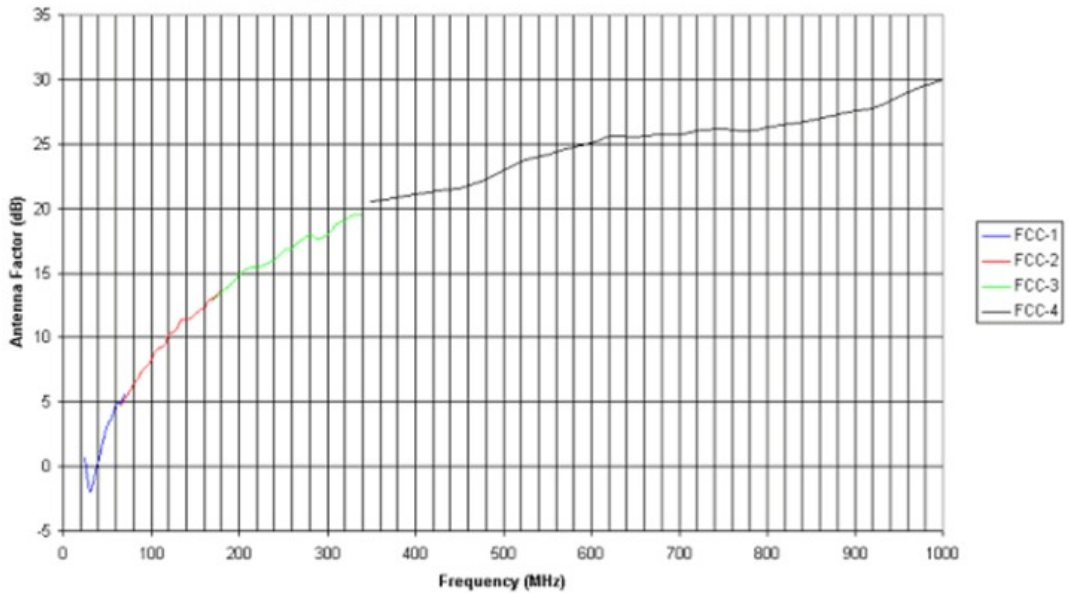
Conversion of meter reading  
 to field strength:  
 $dBuV/m = dBuV + AF + \text{cable loss}$



**A.H. Systems Inc.**  
 9710 Cozycroft Ave., Chatsworth, CA 91311  
 Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892  
 E-mail: info@AHSystems.com  
 Web site: http://www.AHSystems.com

**Antenna Factor  
 Tuned Dipole Set - 10 m.  
 TDS-200/535**

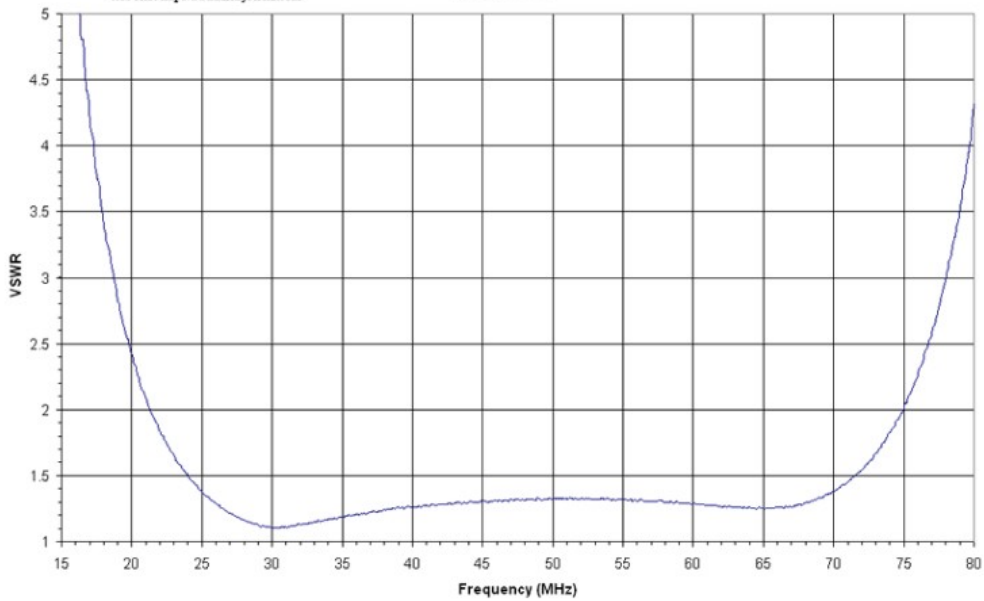
Conversion of meter reading  
 to field strength:  
 $dBuV/m = dBuV + AF + \text{cable loss}$





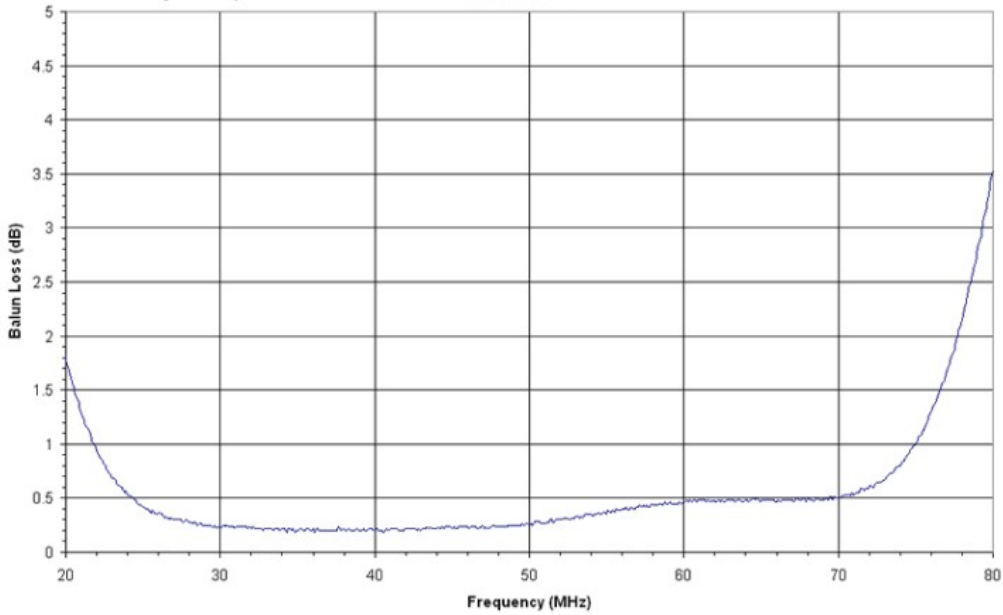
**A.H. Systems Inc.**  
9710 Cozycroft Ave. Chatsworth, CA 91311  
Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892  
E-mail: sales@AHSystems.com  
Web site: <http://www.AHSystems.com>

pre-assembly  
Balun VSWR  
Model: FCC-1



**A.H. Systems Inc.**  
9710 Cozycroft Ave. Chatsworth, CA 91311  
Phone (818) 998-0223 Fax (818) 998-6892  
E-mail: sales@AHSystems.com  
Web site: <http://www.AHSystems.com>

Pre-Assembly  
Balun Loss  
Model: FCC-1

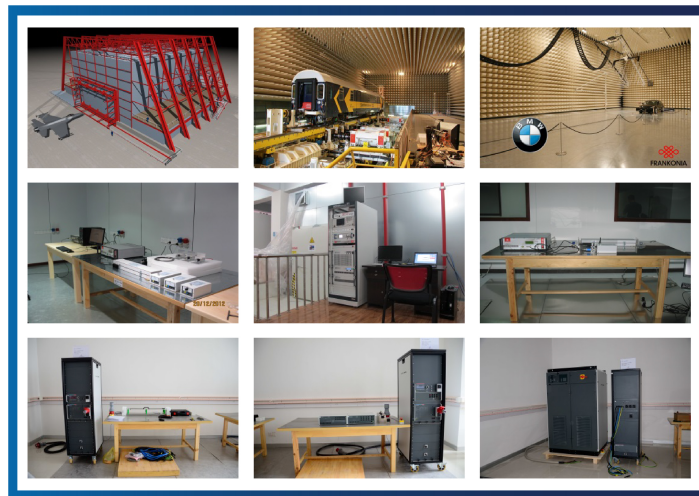


**可选附件:**

- PAM-0202(20 MHz~2 GHz)前置放大器,增益 31dB
- ATU-514(84cm~200cm)非金属三脚架,带 1/4-20 螺柱
- AEH-510 天线载重平台,提供可靠的方位角和仰角,带 1/4-20 螺柱
- TCC-510(直径 20cm,长度 116cm)包装运输盒
- SAC-213(最大 5 GHz)线缆,N-N,3m



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)