



无线自组网解决方案供应商



RF-433M 用户手册

PRODUCT BROCHURE

济南创艺电子科技有限公司



RF-433M 鞭状天线产品规格书

生产商： 济南创艺电子科技有限公司

产品型号： RF-433M

一、 产品概览

RF-433M 橡皮套无线数传天线，是专为无线数传、无线抄表通信系统设计的专用天线。该天线具有以下特点：

- 性能稳定： 驻波比性能优异，信号传输稳定。
- 结构精巧： 外形尺寸小巧，结构巧妙，安装极其方便。
- 耐用性强： 具有良好的防振动和抗老化能力。
- 严格检定： 每支天线出厂前均经过无线数传模拟环境下的严格检定。

二、 技术参数 (Electrical Data)

参数项目	技术指标
频率范围 (Frequency Range)	433 ± 10 MHz
驻波比 (V. S. W. R)	≤ 1.2
输入阻抗 (Input Impedance)	50 Ω
最大功率 (Max-power)	10 W
增益 (Gain)	2.15 dBi
极化方式 (Polarization)	垂直极化 (Vertical)
重量 (Weight)	11 g
高度 (Height)	115 mm
天线颜色 (Color)	黑色 (Black)
引出电缆 (Cable Length)	无
接口型式 (Connector Type)	SMA (内置螺纹针)

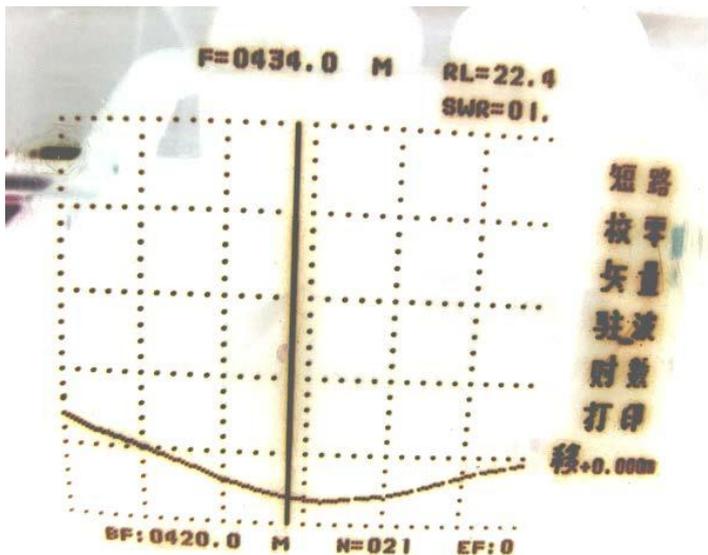


三、 天线驻波比测试数据

以下为天线在模拟环境下的实际测试图示数据参考：

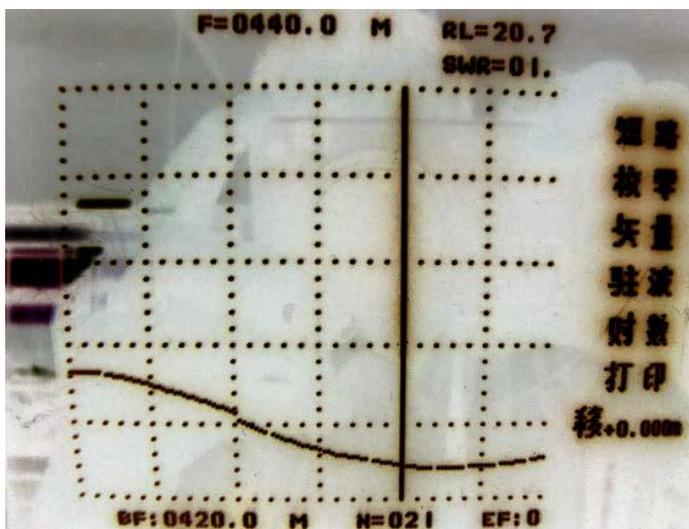
1# 驻波比测试结果

- 测试频率： 434.0 MHz
- 回波损耗（RL）： 22.4 dB
- 驻波比（SWR）： 约 1.16（显示值为近 1）



2# 驻波比测试结果

- 测试频率： 440.0 MHz
- 回波损耗（RL）： 20.7 dB
- 驻波比（SWR）： 约 1.2（显示值为近 1）





四、产品外形图示



版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2022/9/19	初始版本	麻永茂

济南创艺电子科技有限公司

网 址: <https://wiki.sdsmt.top>

地 址: 济南市历城区工业北路 5577 号 4-B-4 号楼 305 室

联系人: 麻先生

电 话: 18653129665 (微信同号)

邮 箱: sdsmt@126.com

