TN105车载移动式超短波测向系统

产品名称	TN105车载移动式超短波测向系统
公司名称	成都中天恒源科技有限公司
价格	50.00/套
规格参数	品牌:成都科立讯 型号:TN105 产地:成都
公司地址	成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武兴五路77号1栋9楼1号（注册地址）
联系电话	18628376367

产品详情

TN105车载移动式超短波测向系统

主要特点

1、 可扩展性强、兼容性强、组建系统灵活。（胡先生：壹捌陆贰捌叁柒陆叁陆柒）采用大孔径多天线振子单元的测向天线阵，提供极高的准确度和优异的抗多径反射能力，非常适合城市复杂电磁环境使用。

2、 可实现20MHz宽带实时监测测向，可发现极短的未知发射信号。

3、 系统具有极高的性价比。

产品应用

通过PC或笔记本电脑对测向机远程操作，提供下列功能。

l 在20MHz到3GHz频率范围内，提供高精度的测向准确度。

l 信号的测向带宽最高可达20MHz。

l 10 MHz的FFT宽带测向，可同时测量广播、航空或航海无线电信号的方位。

l 在20MHz到3GHz频率范围内，符合ITU建议的高精度测向。

l 一体化程度高，可安装在车载移动平台上使用。

领先的技术

采用先进的相关干涉仪测向方法，可直接计算得出无线电波的示向度，避免了传统方法的采样环境影响带来的测向误差。测向天线采用了多天线单元和相关干涉仪方法测向，在实际环境中抗干扰能力出色，即使在大量反射信号的环境下，系统依然能提供准确的示向度。特别是水平极化天线采用了十字交叉复合天线，实际测向准确度大幅提高，相比于目前市场上的测向设备，更具备抗环境干扰的能力。

主要技术指标

接收机部分

测向机部分（胡先生：壹捌陆贰捌叁柒陆叁陆柒）

中频

21.4MHz

射频输入阻抗

50Ω

调谐分辨率

1Hz

VSWR

＜2：1

调谐精度

1 Hz

外部参考频率输入

10MHz

频率稳定性

≦1×10-7

AGC范围

120dB

动态范围

75dB

测向带宽

0.6kHz到20 MHz

最小信号驻留时间

＜15ms

ADC分辨率

14位

控制接口

LAN

通道数

双通道/5通道/7通道/9通道 可选

尺寸

2U标准机箱19"

测向天线部分

频率范围

垂直极化

20MHz～1000MHz

垂直极化

1GHz～3GHz

水平极化

40MHz～1300MHz

天线类型

垂直极化

有源偶极子天线

十字交叉复合天线

天线阵元数

5单元/7单元/9单元

天线驻波比

≤2.5

射频输出阻抗

50Ω

测向体制

(胡先生:壹捌陆贰捌叁柒陆叁陆叁柒)

相关干涉仪

二阶截点

＞45dBm

三阶截点

＞25dBm

极化

垂直/水平

测向精度

20MHz-200MHz

200MHz-1GHz

1GHz-3GHz

水平极化

40MHz-1300MHz

＜3°RMS典型值

＜1°RMS典型值

＜2°RMS典型值

无反射环境，天线架高测试

测向灵敏度

20MHz-100MHz

100MHz-2GHz

2GHz-3GHz

(胡先生:壹捌陆贰捌叁柒陆叁陆叁柒)

＜15uV/m

＜5uV/m

＜10uV/m

＜20uV/m

3°RMS示向度波动，0.6kHz带宽，2s平均时间。

工作电压

+15V

工作电流

＜2.5A

工作温度

-40～+65℃

存储温度

-40～+85℃

湿度

+25℃/+55℃/95%

抗风

180Km/h

防护等级

IP55

外形尺寸

直径×高

约Φ1150mm×300mm

天线阵重量

＜35Kg

我们的地址：成都市武侯区武兴五路77号智领大厦一单元9楼电话：联系手机：胡经理 18628376367
期待您的咨询