

# VIAVI TC-201A

## TCAS/应答机天线耦合器

用于航电设备维护行业的TCAS和应答机定向天线耦合器组合

VIAVI TC-201A天线耦合器使用在TCAS上，并将TCAS与应答机定向天线相结合，在测试TCAS或应答机系统时屏蔽射频信号。当与IFR6000、IFR6015或APM-424(V)5一起使用时，TC-201A可以在不干扰空中交通管制或附近飞机的情况下，支持机载条件的维护测试。



### 产品特性

- 兼容相位型和幅值型天线
- 在多径环境下实现可靠的联邦规章43章附录F有效发射功率 ERP和灵敏度MTL测试
- >20 dB的天线隔离度
- 为所有应答器和ADS-B性能测试提供适当屏蔽
- 下天线可调节支持杆
- 只需旋转方位选择拨盘执行四象限测试
- TCAS 方位精度 < 10 度

### 主要优势

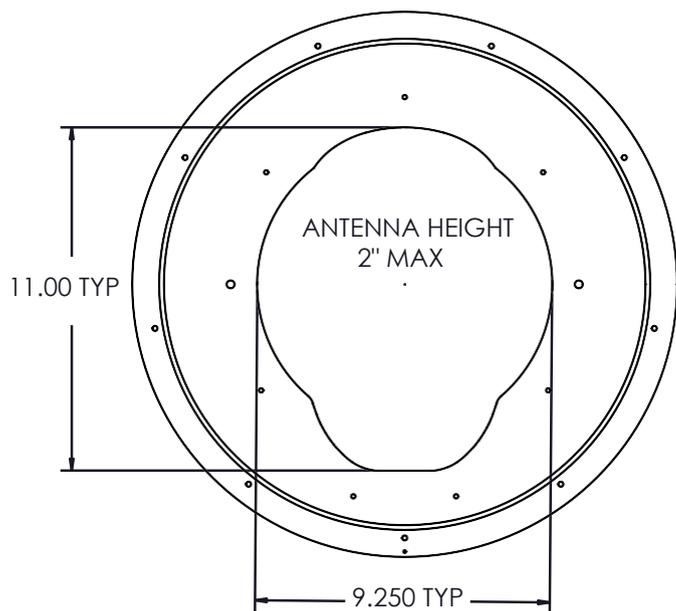
- 消除对空中交通管制和附近飞机的干扰
- 实现高水平测量重复性，节省测试时间
- 可测试定向TCAS或TCAS/应答器天线的所有象限
- 不需达到与被测天线的视距标准
- 消除了DD-1494频率授权的需要
- 通用设计允许耦合器与任何合适的TCAS/应答机测试装置一起使用

## 通用规范

|      |   |
|------|---|
| 频率   | 1030 MHz, 1090 MHz                      |
| 回波损耗 | > 9 dB                                  |
| 插入损耗 | 标准15.5 dB                               |
| 可重复性 | < 1 dB                                  |
| 隔离度  | > 20 dB                                 |
| 方位精度 | 最大 $\pm 18^\circ$ , 标准 $< \pm 10^\circ$ |
| 连接器  | TNC (阴)                                 |

## 物理特性

|          |  |
|----------|--|
| 尺寸:      |  |
| 仅耦合器     | 直径19 in. (48.26 cm)                                  |
| 配套运输箱    | 24.81 x 24.98 x 14.15 in.<br>(63 x 63.45 x 35.94 cm) |
| 重量:      |  |
| 仅耦合器     | 11 lbs. (4.9 kg)                                     |
| 配套运输箱    | 41 lbs. (18.6 kg)                                    |
| 可容纳天线尺寸: | 直径: 最大 9.25"<br>椭圆维度: 最大11"<br>天线高度: 最大 2"           |



## 订购信息

### 版本和选项

| 订单号    | 说明              |
|--------|-----------------|
| 140889 | TCAS/应答机天线耦合器组件 |

### 组件内容

|          |               |
|----------|---------------|
| 22130799 | TC-201A 天线耦合器 |
| 142743   | 运输箱           |
| 142839   | 同轴电缆 TNC, 50' |
| 92863    | 衰减器, 30 dB    |
| 22136337 | 用户指南          |
| 142742   | 支撑杆           |



© 2020 VIAVI Solutions Inc.

本文档仅供中国大陆地区用户参考, VIAVI AvComm保留对文档内容随时修改的权利; 如有内容歧义, 请以本公司官网所发布的最新版本英文文档内容为准。

欲了解更多详细信息, 敬请联系:

VIAVI AvComm

10200 New York Street, Wichita, KS 67215, USA

电话: +1 316 522 4981;

邮箱: avcomm.sales@viavisolutions.com

北京市朝阳区东三环北路38号泰康金融大厦1501室

Rm1501, Block 1, Taikang Financial Tower, No.38 East 3rd Ring Road, Chaoyang District, Beijing 100026, P.R.China

电话: +86 10 65391166

邮箱: sherry.feng@viavisolutions.com

如查询其他VIAVI办事处, 请访问viavisolutions.com/contact