

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

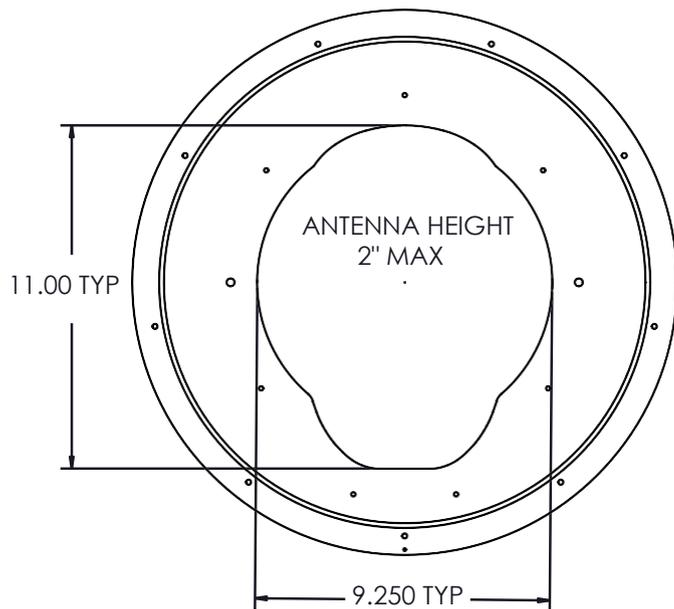
- 消除对空中交通管制和附近飞机的干扰
- 实现高水平测量重复性，节省测试时间
- 可测试定向TCAS或TCAS/应答器天线的
所有象限
- 不需达到与被测天线的视距标准
- 消除了DD-1494频率授权的需要
- 通用设计允许耦合器与任何合适的
TCAS/应答机测试装置一起使用

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. (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" 椭圆维度: 最大11" 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