

# AVX-10K 增强型通信选件和耳机适配器

在大多数情况下，测试无线电通信的要求是执行与本地塔台操作的双向呼叫，并请求通信清晰度检查。这项测试证明飞机的通信可以传输，并且清晰度足够。这项测试的问题是，塔台可能并不总是有人操作，执行测试的技术人员可能不知道要发射的频率，或者检查可能会干扰机场运营。这项测试也只能证明输出功率足以到达特定的无线电塔台，而更远距离的传输可能存在问题。



测试通信耳机



耳机适配器连接到 AVX-10K



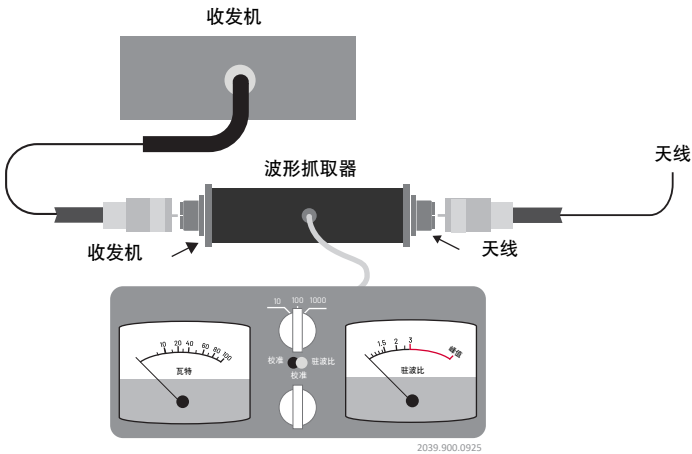
支持固定翼飞机耳机和旋翼飞机耳机，甚至军用飞机耳机

新的增强型通信选件与耳机适配器配合使用，将使用户能够以比传统测试更高的效率进行操作检查。耳机适配器兼容飞机上常用的双插孔型耳机和单插孔型耳机，也匹配兼容高阻抗耳机和低阻抗耳机。

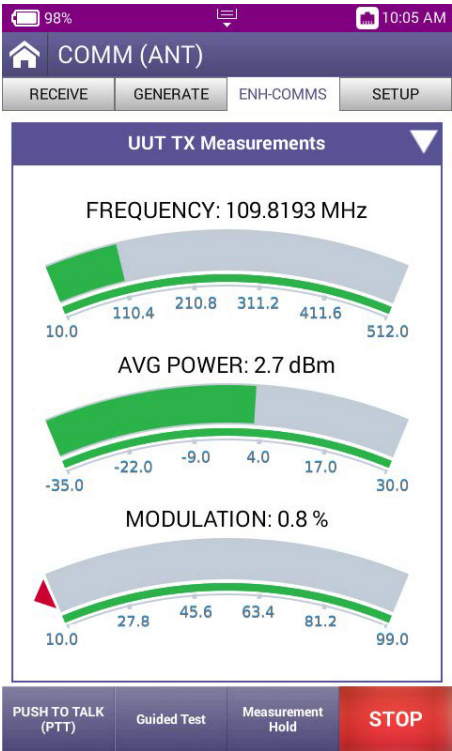
这样使技术人员可以在飞机和 AVX-10K 之间进行双向无线电通信。这与手持无线电的不同之处在于，可以测量功率电平，以确保飞机能够进行接收，并且可以确保飞机能有足够的功率电平进行发射，从而保证在远距离进行接收效果。

创建通信功率电平检查程序可以通过使用以下步骤作为参考来完成。

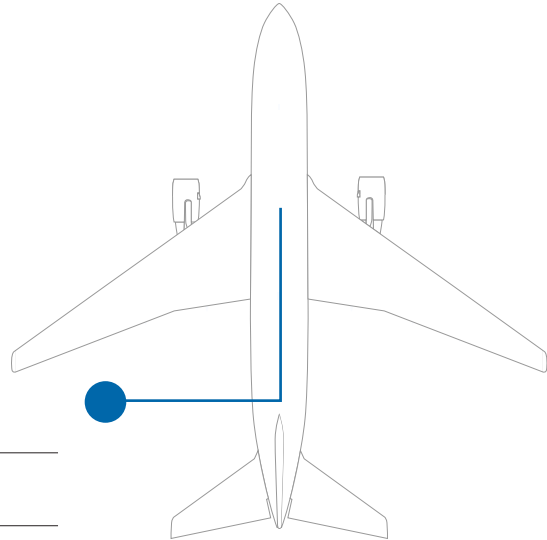
- 1. 在飞机同轴电缆和天线之间的线路上连接一个瓦特表功率计。



- 2. 确保在传输时，根据被测件的规格显示预期数值。
- 3. 将通信系统重新连接到天线。
- 4. 将您的飞机和 AVX-10K 增强型通信选项调整到相同的通信频率。



5. 将 AVX-10K 放置在 UUT 天线的笔直延长线上，将伸缩天线完全展开。然后找到飞机发射时接收平均功率电平为 0 至 +10 dBm 的位置。
6. 在下面的空白处记录 UUT 和 AVX-10K 之间的精确距离、高度和角度，并保存以备将来使用。



距离： \_\_\_\_\_

高度： \_\_\_\_\_

角度： \_\_\_\_\_

7. 该位置应反复显示相似的接收功率，并可用于测试相同品牌和型号的飞机。
8. 为了获得最精确的结果，应使用相同品牌和型号的多架飞机之间的平均位置以及使用多个频率范围来确定位置。



北京 电话：+8610 6539 1166  
上海 电话：+8621 6859 5260  
上海 电话：+8621 2028 3588  
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)  
深圳 电话：+86 755 8869 6800  
网站： www.viavisolutions.cn