

# 机载天线

## 产品概述 /Product Overview

爱邦电磁目前有超短波天线、数据链天线、地面天线、塔康天线、航向/伏尔/下滑天线、通信塔康复合天线、通信罗盘复合天线等，可应用于歼击机、运输机、轰炸机、直升机和无人机等。

爱邦电磁研发的机载天线技术成熟，对比市场同类产品具有体积小，增益高，使用寿命长等优势，且依托实验室平台及专业的防雷团队，创新性的将雷电防护技术和防风技术应用于机载天线，可为客户提供高性能、高可靠性的机载天线。目前已成功配套国内大部分军机型号和某些中远程导弹，例如某大型侦查机，战斗机，无人机，预警机等。

## 产品参数 /Product Parameters

### SCTX-1数传天线



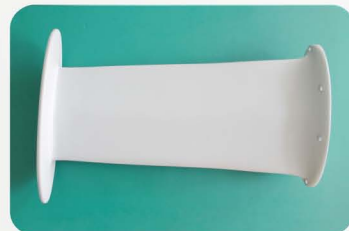
工作频段：(425 ~ 450)MHz  
电压驻波比： $\leq 2.0 : 1$   
接口阻抗：50 $\Omega$   
功率容量： $\geq 80W$   
极化形式：垂直极化  
方向图：全向  
增益： $\geq 2.5dBi$

### D/TTX-152 超短波天线



工作频段：(108 ~ 156)MHz  
电压驻波比： $\leq 2.5 : 1$   
接口阻抗：50 $\Omega$   
功率容量： $\geq 35W$   
极化形式：垂直极化  
方向图：方位面：全向  
增益： $\geq -15dBi$

### AB-TTX-8超短波天线



工作频段：(118 ~ 152)MHz  
电压驻波比： $\leq 2.5 : 1$   
接口阻抗：50 $\Omega$   
功率容量： $\geq 50W$   
极化形式：垂直极化  
方向图：方位面全向  
增益： $\geq -4dBi$

### TTX-149A超短波天线



工作频段: (108~156)MHz  
电压驻波比:  $\leq 2.5 : 1$   
接口阻抗:  $50\Omega$   
功率容量:  $\geq 35W$   
极化形式: 垂直极化  
方向图: 方位面全向  
增益:  $\geq -15dBi$   
该天线具有隐身功能

### TTX-450-1超短波天线



工作频段: (450~470)MHz  
电压驻波比:  $\leq 2.0 : 1$   
接口阻抗:  $50\Omega$   
功率容量:  $\geq 50W$   
极化形式: 垂直极化  
方向图: 方位面全向  
增益:  $\geq 2.5dBi$

### TTX-144超短波天线

工作频段: (108~156)MHz  
电压驻波比:  $\leq 2.5 : 1$   
接口阻抗:  $50\Omega$   
功率容量:  $\geq 35W$   
极化形式: 垂直极化  
方向图: 方位面全向  
增益:  $\geq -5dBi$

以上各类天线技术成熟、应用广泛，可以与各种电子设备配套使用，并可以根据用户的要求提供定制产品。

## 产品优势 / Product Advantages



## 合作单位 / Cooperation

北京慧清科技有限公司，大唐联诚信息系统技术有限公司，中国航空无线电电子研究所，中国电子科技集团第二十研究所，天津七一二通讯广播股份有限公司，成都飞机工业（集团）有限责任公司等。