航空机载设备试验报告RTCADO-160G、HB6167

产品名称	航空机载设备试验报告RTCADO-160G、HB6167
公司名称	广州广电计量检测股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西平云路163号
联系电话	4006020999 13570464575

产品详情

DO-160G 适航认证

作为航空设备生产商，你需要可靠有效、放心的测试伙伴来帮助您以尽快可能及时、经济的方式将产品推向市场。广电计量科提供航空领域和智能机及设备的环境可靠性试验与电磁兼容EMC测试服务，从初的项目阶段和测试计划拟定到预合规测试和红合格报告开具，科为您提供全套服务。依托丰富经验及技术服务能力，我们的测试使您的产品确保合规并赢得成本及即使上市时间优势。

环境与可靠性试验 广电计量用有先进的环境与可靠性试验设备300多套，满足RTCA/DO-160G、HB6167等相关航空机载设备试验标准的要求，可为航空领域整机及设备提供可靠性试验与分析、综合环境试验、力学环境试验、气候环境试验可靠性方案、失效分析、编写试验大纲、夹具制作、故障分析和整改建议等服务。 RTCA/DO-160E/F/G环境可靠性试验项目： Section 4: Temperature and Altitude高温-温度 Section 5: Temperature Variation温度变化 Section 6: Humidity湿热试验 Section 7: Operational Shock and Crash Safety 工作冲击与坠撞安全 Section 8: Vibration振动试验 Section 9: Explosion Proofness爆炸性试验 Section 10: Waterproofness防水试验 Section 11: Fluids Susceptibility流体敏感性 Section 12: Sand and Dust砂尘试验 Section 13: Fungus Resistance霉菌试验 Section 14: Salt Spray盐雾试验 Section 24: Icing Testing结冰试验

电磁兼容测试 广电计量航空领域整机及设备电磁兼容检测的电磁干扰频率高可达40GHz，电磁敏感度EMS高可达300V/m，为国内多家民用飞机领域提供相关安全问题方案的技术咨询和检测服务。 RTCA/DO-160E/F/G电磁兼容试验项目： Section 15: Magnetic Effect磁影响 Section 16: Power Input电源输入 Section 17: Voltage Spike电压尖峰 Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility-Power Inputs音频传导敏感-电源输入 Section 19: Induced Signal Susceptibility感应信号敏感度 Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)射频敏感性 Section 21: Emission of Radio Frequency Energy射频能量发射 Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility雷击感应瞬态敏感性 Section 23: Lightning Direct Effects直接雷电效应 Section 25: Electrostatic Discharge静电放电试验 Section 26: Fire , Flammability防火燃烧试验

特色试验方案

某研究中心委托我司进行RTCA/DO-160试验项目，受试产品为C919燃油系统部件。该项目在实际测试中面临诸多难点，主要是安全性，试验介质为RP-3，易燃易爆；以及试验中要求控制油温、流量和多功能箱体的温度变化速率及稳定性控制难度大。针对以上问题，我司项目技术团队集思广益，勇于创新，开发设计了一套新的试验系统，顺利完成了该项目。

欧洲航空安全局（EASA）试验能力审核

某外资集成商委托我司进行RTCA/DO-160试验项目，受试产品为某卫星通信系统。试验开展前，我司积极准备EASA的RTCA/DO-160全部试验能力审核，并顺利通过审核。在该项目中，我司极力协助客户与EASA、集成商、用户方沟通试验细节、试验进度等问题,为客户提供优质服务。

广电计量检测服务中心

广州广电计量检测股份有限公司（GRGT）是原国家信息产业部**电子602计量测试站，通过国家实验室CNAS、国防实验室DiLAC和总装实验室认可，并通过中国计量认证（CMA），是中国CB实验室，通过CNAS、DILAC认可项目1000多项。

我们是中国国内早开展RTCA/DO-160试验的检测机构，技术能力也是国内、全面的。我们的资质也得到了中国航空安全局CAAC、欧洲航空安全局EASA的认可，有承测空客、C919机载设备的丰富经验。我是承测的机载设备环境试验项目包括：温度、高度试验；温度变化试验；湿热试验；飞行冲击和坠撞安全试验；振动试验；爆炸大气试验；防水试验；流体敏感性试验；砂尘试验；霉菌试验；盐雾试验；结冰试验；防火试验。

1、广电计量检测环境实验室具备涵盖民用及**领域产品的全部环境试验项目能力，拥有国内先进环境试验设备500余台套，满足GJB150-1986、GJB150A-2009、GB/T2423、RTCA/DO160E/F/G等标准要求，实现力学环境、气候环境、综合环境、特种环境等试验需求。

2、可提供可靠性优化设计与分析、可靠性试验与评估、力学环境类试验、气候环境类试验、综合环境试验、整车环境试验、可靠性方案、失效分析、试验大纲的编写、夹具设计、故障分析和整改建议；

3、可为各种装备部门、国防**企业、飞机主机厂及科研院所提供装备定型、鉴定、摸底试验以及计量校准服务。