



techSAT

mastering
integration
complexity

便携式数据加载机 **Mk.II**

ARINC 615/615A 便携式数据加载机



eEnabled Software Management

与我们的创新伙伴
德国汉莎 & 丹麦科瑞
共同设计的完美解决方案



eESM@techsat.com

- 囊括一切可能的便携式数据加载机，能够进行ARINC 615/603或者ARINC 615A的数据加载
- 坚固，可靠的便携式数据加载机专为车间环境设计，硬触摸屏，在极端环境条件(例如高温)下也能确保正常运行
- 支持各种介质访问: 可通过USB(3.5英寸软盘，DVD，大容量存储设备)，以太网，无线网络(WiFi)，或3G/移动通讯系统
- 标准的Windows®操作系统
- 为局域网和电源提供坚固的外置接口
- 3种外接电源的运行模式: 230伏/50赫兹，110伏/60赫兹和115伏/400赫兹
- 提供A615数据传输电缆，A603适配电缆以及专用电缆(例如供FADEC使用)
- 完全符合标准便携式数据加载机适配电缆的规定
- 拥有空中客车的认证并受到波音公司的推荐，被全世界各航空公司及飞机维修保养管理领域(MRO)广泛使用
- 升级为TechSAT GARDT®(GuARded Data loading Technology)后的技术，完全符合空中客车的安全规定
- 提供飞机机载软件(FLS)管理系统界面，例如德国汉莎技术公司的eESM管理系统



便携式数据加载机 Mk.II

ARINC 615/615A 便携式数据加载机

应用范围

TechSAT推出的便携式数据加载机Mk. II把软件和硬件完美结合, 是一个专为加载飞机机载软件服务的解决方案。例如, 它能将数据库和各种运行程序成功载入符合ARINC 615, ARINC 603, 或者ARINC 615A标准的机载计算机。

产品特征

便携式数据加载机Mk. II防水, 防撞击, 并带防尘外壳。即使在恶劣的航线环境中也能够确保安全运行。

该加载机是由商用现货(COTS)与成品元件组装而成。整个装置的系统设计包括装置本身, 都旨在满足地面支持设备(GSE)的各项要求。

核心系统由一部全加固型笔记本电脑构成。TechSAT推出的A429数据加载装置提供ARINC429资源。同时, TechSAT的便携式数据加载机的前端应用程序作为数据加载工具, 完全适用于Windows®操作系统下A615和A615A的应用。

可以通过各种介质, 通过便携式加载机的USB接口, 或连接加载机与某个内部局域网, 把需要加载的数据载入内置媒体库。

为连接A615, A603, 或者A615A的机载计算机(LRU), 便携式加载机MK. II专门提供与之配套的各式连接器电缆。这些电缆被存放在保护外壳的背面。

可根据客户要求提供任意一款飞机机载软件(FLS)管理工具的界面。

eEnabled Software Management

“eESM” - 德国汉莎科技公司的创新性方案

基于几十年来在飞机维修维护领域中的经验, 德国汉莎技术公司(LHT)研发出一个便捷有效的管理软件工具, 为机载计算机(LRU)软件更新的整个数据处理过程服务。在与合作伙伴丹麦科瑞公司和TechSAT的紧密合作之下, 汉莎科技把该软件扩展为一个由三部分组成的集成工具集, 采用最先进的技术, 形成了一个包罗万象的解决方案:

- > eESM软件配置/分配管理工具
- > 数据加载机适配器
- > 数据加载机系列

整套工具集隶属于eEnabled Software Management(eESM)这个品牌。其中, TechSAT的便携式数据加载机是针对数据加载任务推出的核心产品。

技术参数

笔记本电脑特征

- 松下全加固型笔记本电脑CF-19
- 32 GB硬盘, 减震支座, 快速拆卸
- 10.1英寸 1024x768 像素 触摸屏显示器
- 电池:
 - 电池工作时间: 9小时(松下配件)
 - 电池充电时间: 4,5小时(关机状态)/6,5小时(开机状态)(可使用110伏/60赫兹, 230伏/50赫兹, 或者115伏/400赫兹的外接电源)
- 加固型聚乙烯保护外壳

A429加载机

- USB高速运行
- 4个ARINC 429传送通道
- 8个ARINC 429接收通道
- 4个航电离散信号
- 所有信号电隔离

接口, 连接器

- 内置连接器(位于保护外壳内侧):
 - 为连接A615-3数据传输电缆的53针ARINC 615插口
 - 为连接外部USB存储设备的标准USB接口
- 外置连接器(位于保护外壳外侧):
 - 为把便携式数据加载机连接在230伏/50赫兹, 110伏/60赫兹, 或115伏/400赫兹外接电源上的3极C14带开关电源插座
 - 带保护套的以太网RJ45接口(例如, 为连接局域网)

供电

- 230伏/50赫兹 (通过外接电源插口)
- 110伏/60赫兹 (通过外接电源插口)
- 115伏/400赫兹 (通过外接电源插口)

物理尺寸

- 外壳尺寸: 长 462毫米, 宽340毫米, 高170毫米
- 总重: 9.5公斤

操作环境

- 运行温度: -10 °C 到 55 °C
- 库存温度: -20 °C 到 60 °C
- 湿度: 30% 到 80% RH, 无结露

软件支持

- 便携式数据加载机的前端支持32bit/64bit的Windows® 7

供货范围

- 松下全加固型笔记本电脑CF-19, 英语或德语键盘
- 便携式数据加载机前端应用程序CD(PN 202115)
- A615-3数据传输电缆, 250 厘米(PN 602513-025)
- A603适配电缆, 10 厘米(PN 602589-001)
- 2根美国和欧洲标准电源线

其他

- FADEC数据传输电缆 (PN 1015652)
- A603数据传输电缆, 200厘米 (PN 602829-020)
- 为便携式数据加载机前端服务的A615A数据加载 (PN 202161)
- 外置3.5英寸USB 软盘驱动器 (PN 1016518)
- 外置3.5英寸USB DVD驱动器 (PN 1010081)

设备编号

- 403474/PDL Mk. II

www.techsat.com