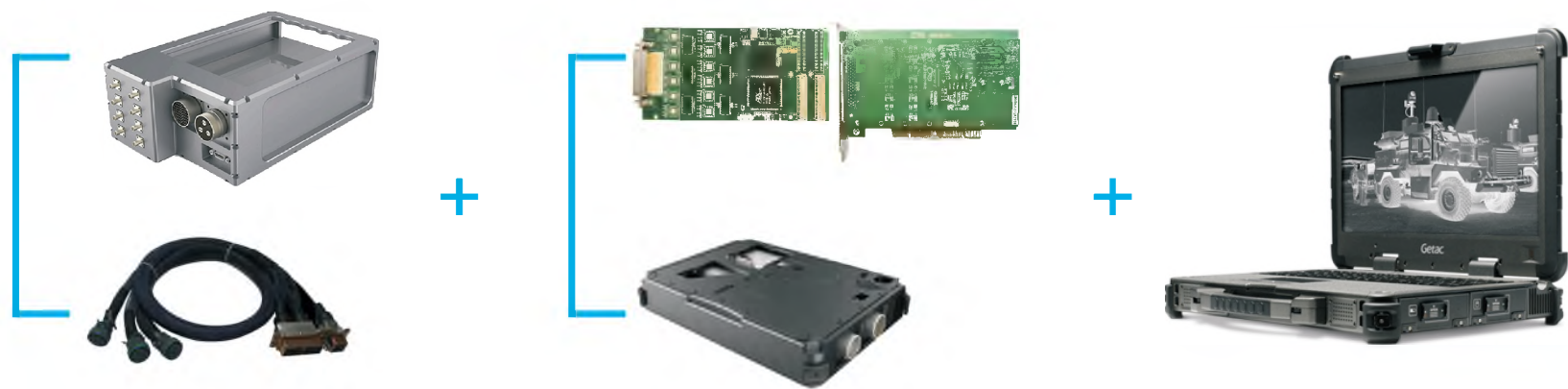


测控系统



产品描述

采用Getac公司的X500型加固计算机为基础平台，加上各类总线板卡或者定制功能电路，配置互联电缆组件形成模块测试夹具和其他通用测试平台，将传统的庞大的机架测试系统集成为一台便携式的测试系统。

产品特点

- 便携
- 通用性强
- 集成度高
- 环境适应性强，可用于外场

扩展能力

- 4路PMC或者2路XMC插槽
- 7路USB2.0接口
- 可提供RS422、RS232、Arinc429、1553B、1394B、离散信号、LVDS、SRIO、GTX、FC等总线的扩展和监控



外场检测仪

扩展一张PMC的16收16发Arinc429卡和三张PMC的8通道RS422卡，通过USB接口扩展开展出3路RS422电平标准的同步串口。实现对机载设备间通信数据的监听，记录，从而帮助用户快速准确的定位问题的根源，方便及时有效的解决问题。



数据采集分析系统

以X500计算机为载体，通过扩展底座扩展4路以太网、4路CAN总线、4路RS232及16路离散信号，并通过两个可定制型号的航空接插件将信号输出。



FC

采用XMC接口扩展一张FC总线卡，对机载高速总线网络通信数据的实时采集显示。并提供了相关监控、实时处理及显示功能。



1394

集成1394B总线节点卡，定制嵌入式电路实现6路3.125 Mbps的RS422电路、2路音频矩阵开关、离散输入输出电路。用于机载音响控制单元的验收测试及联试中的故障定位工作。