

产品概述

产品采用SoC和SIP等先进技术，将以往采用印制件的功能以器件形式高密度集成，计算机对外通过1553B总线与平台、速率陀螺、伺服等设备进行信息综合与管理。



功能及性能指标

- 处理器：SoC芯片LCSOC3201工作主频：96MHz，精度 5×10^{-7}
- 专用串口：采用自主研发的专用串口，全数字量传输，误码率小于 1×10^{-10}
- 可靠性指标：可靠性指标0.9995
- 国产化：元器件国产化率96.16%，核心器件国产化率100%
- 体系结构：三冗余体系结构，避免了I、II类故障点给整个系统带来的隐患
- 实现了控制计算机三模冗余容错体系结构；应用SoC技术
- 整机产品小型化、低功耗；具有自主研发的专用冗余串口，通信速率2Mbps，冗余1553B总线系统
- 外形尺寸：261mm×223.5mm×34.8mm
- 工作温度：-40℃— +60℃

应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业等嵌入式控制领域。