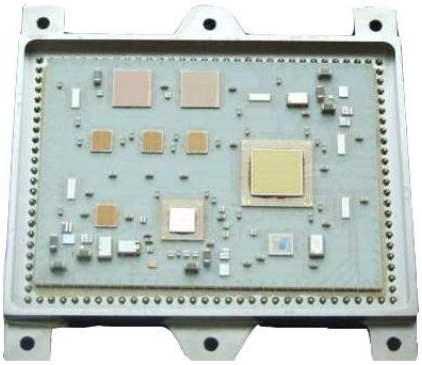
产品概述



LH585 平台控制 SiP 模块是基于 SPARC V8 处理器研制的高可靠 SiP 模块，完成对惯导设备的姿态控制。可实现实现数据运算、开关量 I/O 控制、通讯、计数器、PWM 控制、时标信号输出，外部定时器和 1553、I2C 等功能。

功能及性能指标

- 处理器：SPARC V8处理器，最大主频100MHz
- 存储器：数据存储器512K×32bit；程序存储器4M×32bit
- 通讯：2路异步串行通讯，波特率最大921.6kbps；集成I2C接口；1路1553通讯接口
- 中断：4路外部中断优先级可设定、可屏蔽
- GPIO：6通道TTL电平PWM输出，30通道TTL电平数字量输出，12通道 TTL电平输入
- 扩展：扩展并行总线1K×8bit，异步接口；FPGA 30万门，可开发利用资源不小于1/3
- 功耗：小于6W产品
- 外形尺寸：88 mm×68mm×6.1mm
- 工作温度：- 55℃～+125℃

应用领域

应用于航天航空、舰载、机载等各领域。