

sifos测试,委托测试,硬件服务实验室

产品名称	sifos测试,委托测试,硬件服务实验室
公司名称	上海博达数据通信有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浦东新区居里路123号博达数据通信公司
联系电话	021-508006661201 13813288915

产品详情

电源完整性概述

电源完整性 (Power Integrity) 简称PI, 是确认电源来源、目的端电压以及电流是否符合需求。PI所研究的就是如何为整个系统提供一个稳定可靠的电源分配网络 (Power Distribution Network, 简称PDN), 确定从DC转换器的输出到芯片、板卡和系统的直流电源的质量, 使得系统工作时, 电源噪声能够得到有效控制, 并充分抑制芯片工作时引起的电压波动、辐射和串扰。

#####

电源完整性直接决定了产品的性能, 如整机可靠性、信噪比与误码率, 以及EMI/EMC等重要指标, 正确测试和分析电源完整性也变得至关重要。PI以前隶属于SI (Signal Integrity, 信号完整性) 专题, 正是由于意识到它的重要性, 目前研发人员已经将其作为一个独立的专题来研究。
