

技术动态

10

解决方案精选

CS485xx:数字音频DSP处理方案 11

AK4687:家庭影院立体声CODEC解决方案 13

MAX98306:立体声3.7W D类放大器解决方案 14

SX865x系列:4/5线电阻触摸屏控制方案 17

DRV8662:平板电脑单片压电触摸屏驱动解决方案 19

全球IC新品指南

月度新品总汇 22

消费电子

中电压屏蔽栅极PowerTrench MOSFET在高比率
升压DC-DC转换中用于侧光式LED电视背光照明 30

功能丰富的智能移动设备推动连接器技术小型化 33

使用3GHz HDMI接收器设计高分辨率影视产品 35

HDMI兼容性测试的常见故障分析 38

超越转换器的背光效率 41

医疗电子

开发安全有效的医疗设备软件 43

为开发人员认证医疗器件简化IEC 62304兼容步骤 45

电子百科

48

在线座谈精华

解决条形音响设计上的限制和困难 49

设计应用

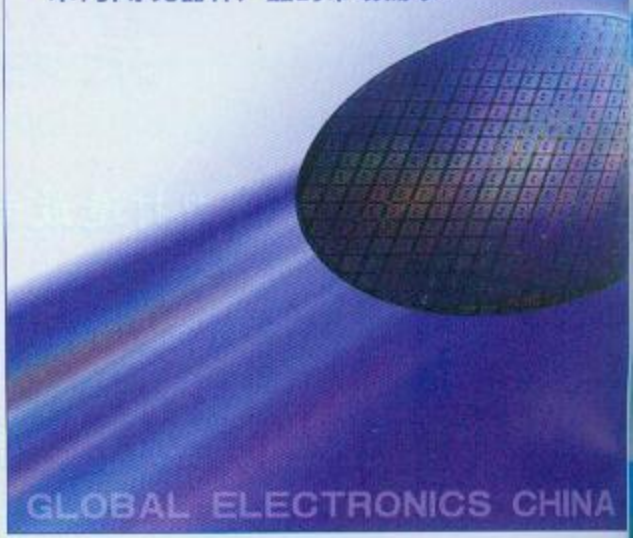
基于MSP430F149单片机的车体调平装置设计 54

基于SX8121的马达驱动电路设计及其应用 59



《世界电子元器件》(GEC)

以新产品为核心,介绍世界最新型
电子元器件,推广先进设计应用技
术,引导元器件产品的市场需求。



GLOBAL ELECTRONICS CHINA

智能家居中环境监测系统的研究与应用 62

飞思卡尔推出新的16位汽车微控制器
S12 MagniV混合信号MCU 66

业界访谈

Broadcom StrataXGS交换芯片解决方案为运营商
以太网平台带来100GbE高性能 67

无线充电,开启移动设备充电新纪元 69

触摸屏的完美拍档——Gen4 TrueTouch控制器 72

TI推出业界首款65nm Cortex M4 MCU系列
——Stellaris 73

吉时利三款新品耀金秋 75

Mentor Graphics:通过差异化来实现更高收益 77

Altera推出SoC FPGA,叫板Xilinx Zynq 78