



东显电子



大连东显电子有限公司

QNX 创新大会

www.ed-lcd.com



主要内容



公司概要

质量体系

研发中心

产品概述

解决方案



公司概况

- ❖ 大连东显电子有限公司成立于**1990**年,是专业从事液晶显示器(LCD)及其模块(LCM)的设计、生产、及经营的国内知名企业, 历经了LCD在中国从起步、发展到繁荣的整个历程。
- ❖ 大连东显电子有限公司从传统的生产制造企业转型为物联网研发与生产一体的高新技术企业。主要从事将物联网概念转化为产品, 并且在智能家居等行业推广整体物联网解决方案。。



公司概况

工厂面积: 12,000 M2

注册资本: USD 12,000,000

员工人数: 450人

生产能力

1. 彩色液晶显示屏50万片/月
2. 液晶模组50万片/月
3. 彩色 TFT 显示屏控制器100万片/月

工厂地址: 辽宁大连金州新区淮河中路99-5号
研发中心: 大连高新园区软件园路18号201室



管理体系

01

ISO9001:2008



02

ISO14000:2004



03

RoHS



管理体系DNV认定证书



研发中心介绍

- ❖ 东显电子在高新园区设立研发中心，主要研发物联网应用平台及网管的研发工作。现有研发人员**50**余人。





产品划分

V200

小尺寸显示控制方案
为家电终端建立物联网链接

家电控制平台

V300

中等尺寸显示控制方案
为物联网智能家居网关设计

智能家居网关

V500

大尺寸显示控制方案
为智能医疗和工程机械设计

复杂控制系统



	V200	V300	V500	应用
显示效果	2D效果	2.5D效果	3D效果	物联网产品终端及网管应用
屏幕尺寸	3.5'~7.0"	5.7'~10.4'	8.0'~14'	
接口类型	E-BUS/Wifi	Wifi//Zigbee EtherCAT	CAN、ModBus 、UDP、 EtherCAT	
响应时间	<30mS	<20mS	<10mS	

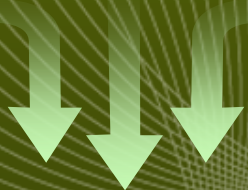


产品构成

硬件平台：
PCBA
TFT 屏

嵌入式实时
操作系统
QNX

软件：
底层 和图形库
GUI显示界面



TFT
显示器

•全球化合作

东显电子积极与世界知名半导体公司合作，与嵌入式操作系统厂家结成战略合作伙伴关系，在显示界面开发应用领域有技术优势：

1. T F T 屏幕
2. 主控芯片
3. 嵌入式操作系统

特点：

- 1、UI界面开发简易型
- 2、控制程序图形化编制
- 3、网络功能添加简单，实用安全
- 4、兼容多种协议



产品应用

家电终端应用

智能洗衣机机、冰箱、空调、热水器

家居智能网关

家居中控平台、安防平台、可视门铃

复杂控制应用

工程机械车、工业控制、工业洗衣机、智能医疗



智能家居



温湿度、空气
质量、灯光控
制、节能减排

网络信息显示
节能控制

连接小区物业
与市政信息

人体报警器、远程摄像头
入户人员检测

煤气检测、
火灾检测、

血压、温度、心
电等测试设备
连接社区医院家
庭病房系统



智能生活

智能
家电

智能
信息

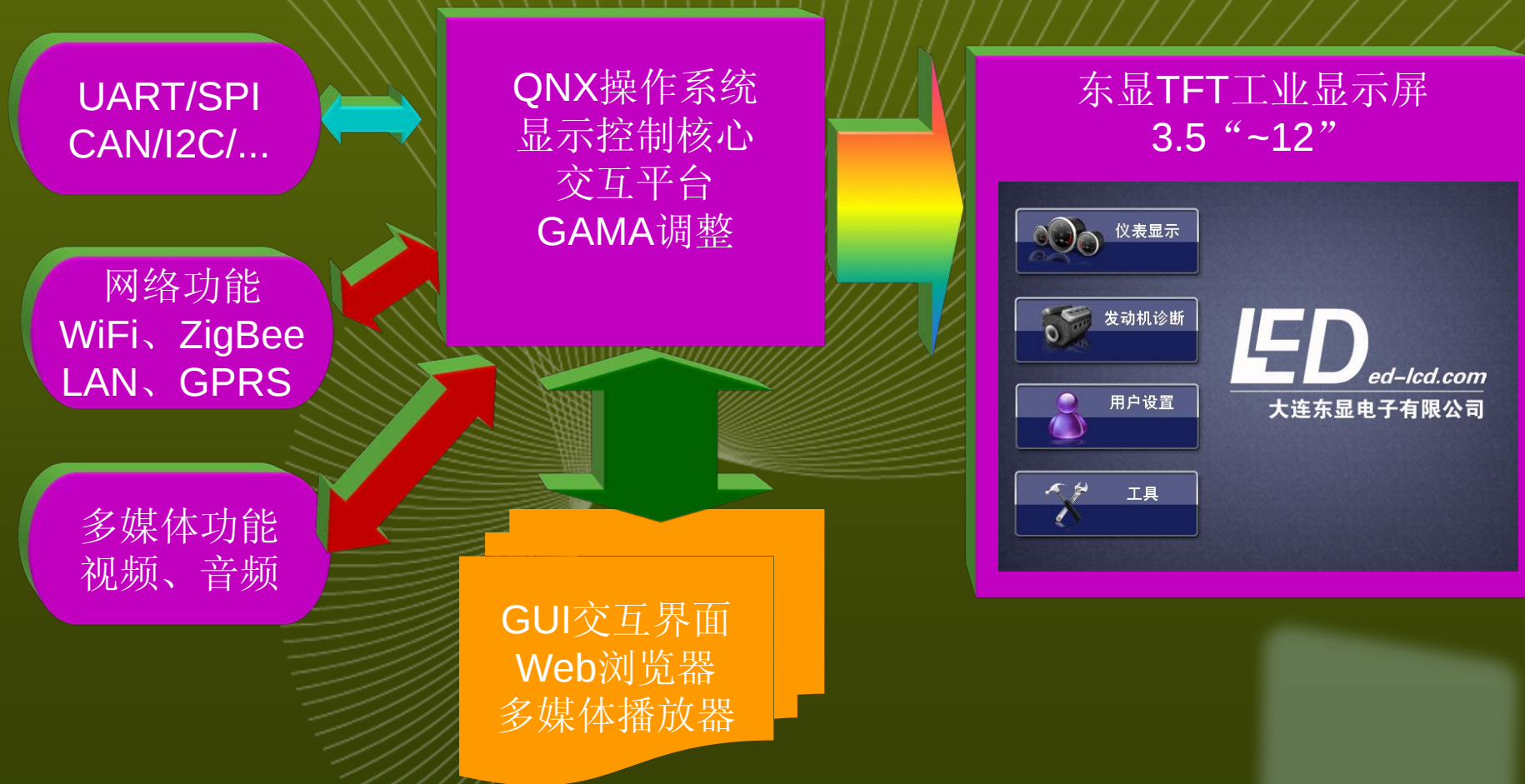
智能
安防

家庭
医疗

智能
报警



产品框图





产品服务

界面开发

控制功能

网络连接

数据管理

物联网显示控制平台

东显电子



Thank You !