

广芯电子技术（上海）股份有限公司

BROADCHIP ELECTRONIC TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

版本: SZ-2025Q3

目录 DIRECTORY



01

公司简介

COMPANY
PROFILE

02

产品介绍

PRODUCT
INTRODUCTION

03

应用案例

APPLICATION
CASES

公司介绍 COMPANY INTRODUCTION



成立时间：2007年12月

公司地址：上海（总部）、深圳分公司、杭州分公司

办公面积：4000M²

人员规模：130人

资本：总投资1.77亿人民币

营收：2亿人民币

产品：成功开发十余系列，近千款型号产品，拥有自主知识产权。

晶圆厂：台积电（TSMC）

封装厂：长电、固锴、气派、芯健等。

资质：高新技术企业、集成电路设计企业、ISO质量管理体系认证、ISO环境管理体系认证。

广芯电子技术(上海)股份有限公司是由海外高层次人才戴忠伟先生领导的创业团队于2007年底在上海创立，公司被认定为高新技术企业、上海市科技小巨人培育企业，并获得上海市“专精特新”企业称号、工信部专精特新“小巨人”企业称号。

广芯电子专注于高性能的模拟和混合信号集成电路芯片产品的设计、研发和销售，其产品广泛应用于手机、平板、可穿戴设备、安防、网通、教育、医疗、智能家居、家电等通用的消费电子产品以及通信、仪器仪表、工业控制等领域。

公司自成立以来，成功开发出十余系列，近千款型号产品，凭借产品的技术优势、创新功能、优异的性价比，以及公司良好的服务，广芯电子赢得了众多品牌客户的一致认可和信任。

公司介绍 COMPANY INTRODUCTION



注册资金
5000万



年销售额
2亿



人员规模
130



总投资
1.85亿



公司成立
2007年12月



公司地址
上海 深圳 杭州



主营业务
高性能模拟和混合信号集成电路芯片产品的设计、研发和销售



产品
开发了600多款产品
拥有自主知识产权



资质
高新技术企业
集成电路设计企业
ISO质量管理体系认证
ISO环境管理体系认证

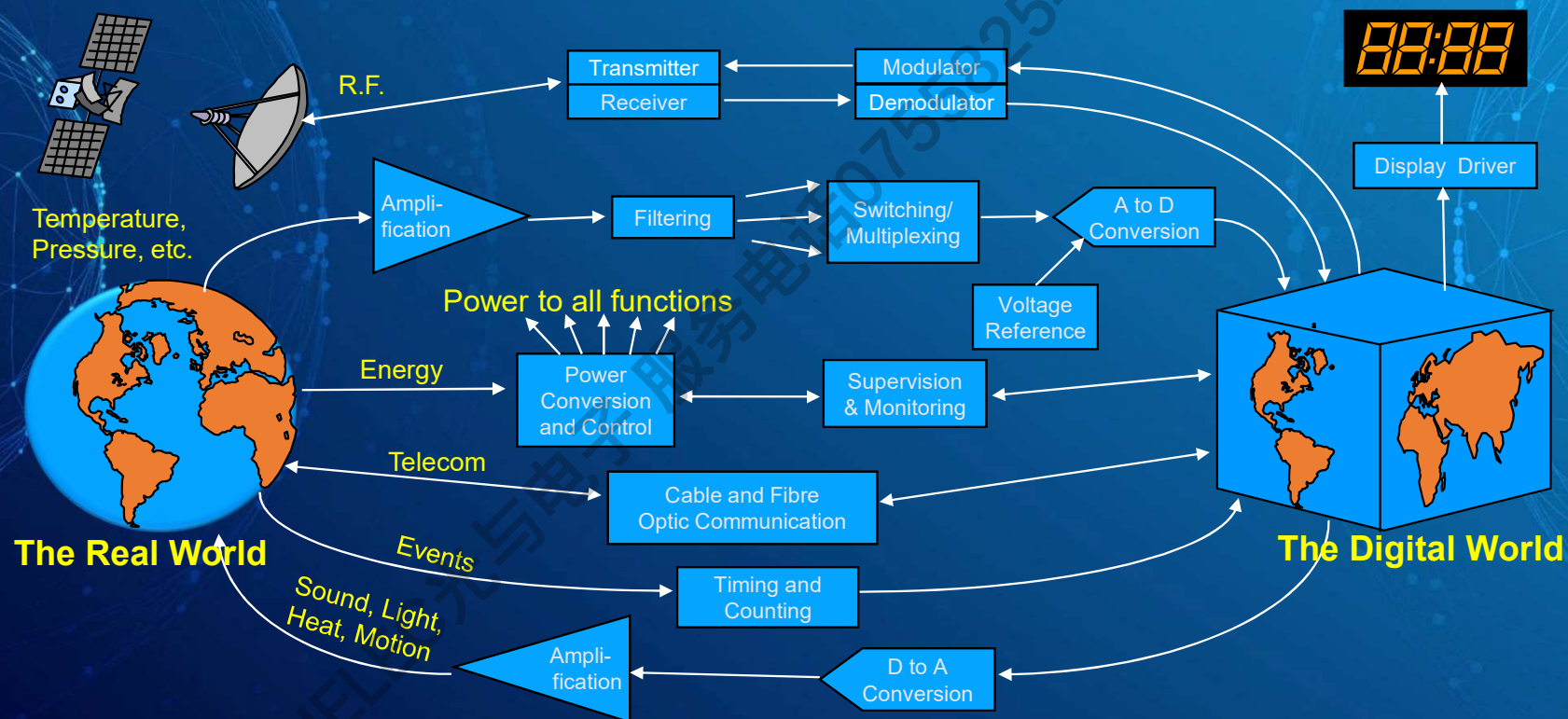


合作伙伴
台积电 (TSMC)
长电 固锴 芯健 气派



办公面积
4000 M²

Analog -- 连接现实与数字世界的桥梁



发展历程 HISTORY



2007.12—2016

- 多个项目被认定为上海市高新技术成果转化项目
- 通过高新技术企业认定
- 获评《电子工程专辑》颁发“2010年中国IC设计公司成就奖—十大杰出技术支持中国IC设计公司”奖项
- 戴忠伟先生入选“国家特聘专家”和“海外高层次人才”
- 通过ISO质量管理体系认证、ISO环境管理体系认证

2020

- MIPI开关系列产品获得由ASPENCORE颁发的2020年度“中国IC设计成就奖-年度最佳放大器/数据转换器”奖项

2022

- 荣获上海市“专精特新”企业称号
- 荣获工信部专精特新“小巨人”企业称号
- 年度总交付芯片数量超7亿颗
- 完成新三板挂牌后第三轮融资8000万元

2017

- 公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌
股票简称: 广芯电子
股票代码: 871366

2019

- MIPI开关系列产品获得由ASPENCORE颁发的2019年度“中国IC设计成就奖-年度最佳放大器/数据转换器”奖项

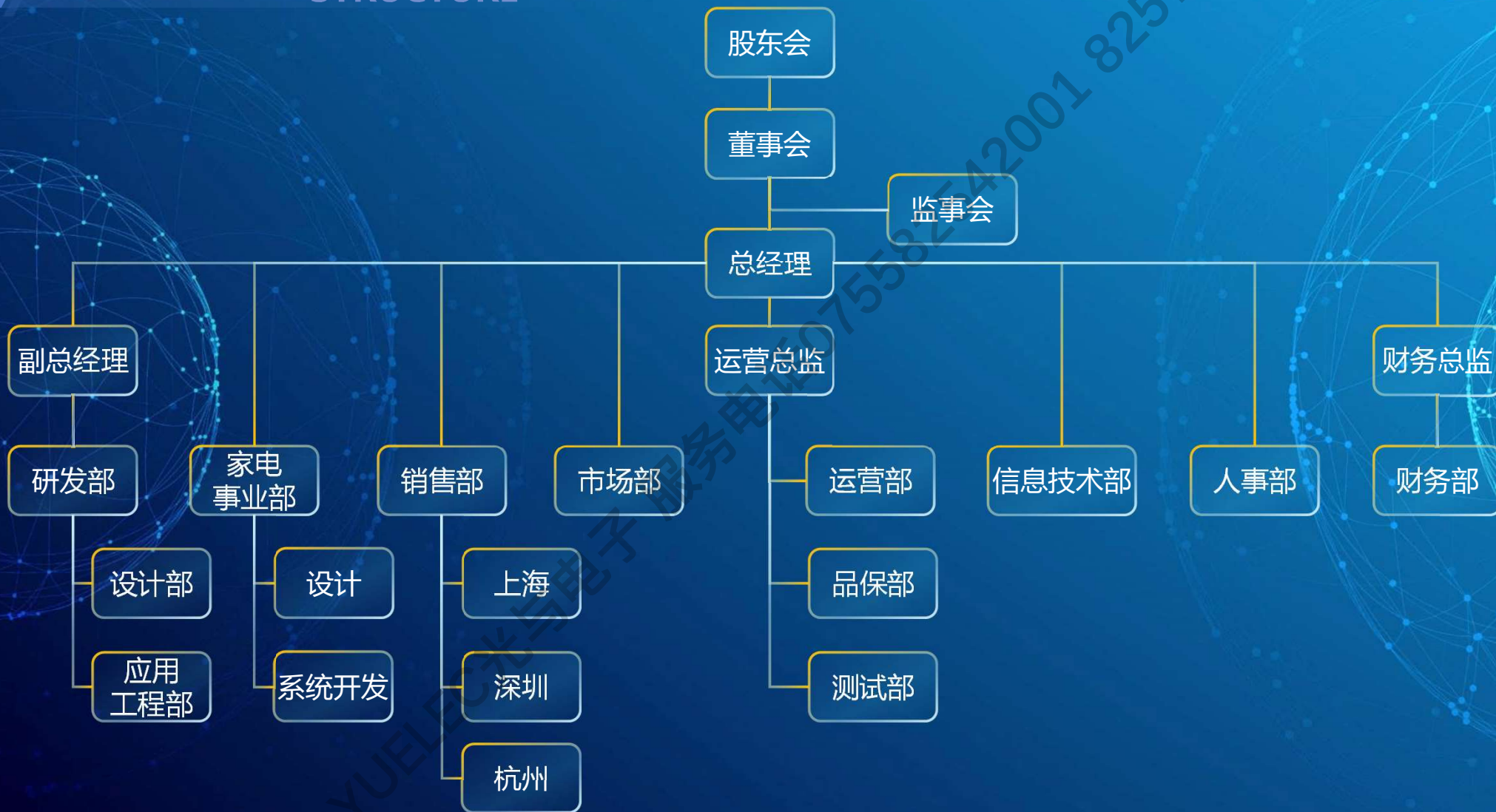
2021

- 完成新三板挂牌后第一轮融资3296.30万元
- 年度总交付芯片数量超5.5亿颗

2023

- 进入全国中小企业转让系统创新层
- 搬迁至上海闵行区莘庄镇维中心H幢17层新场地

组织架构 ORGANIZATIONAL STRUCTURE



企业文化

CORPORATE CULTURE

使命

为客户提供最优质的模拟
电路芯片产品和服务

企业 价值观

客户第一：满意度和认可度
员工第二：自豪感和幸福感
股东第三：投资回报率

愿景

中国模拟集成电路芯片
设计的领军企业

企业行 为准则

踏踏实实做事
实实在在做人

01

强大的研发能力

- 多年自主研发积累深厚的技术沉淀。
- 产品高压BCD工艺，高集成度和高性能优势，同时积累了特殊工艺产品的成功研发经验。
- 自主知识产权——已荣获30多项发明专利和40多项集成电路布图登记。

02

良好的供应商关系

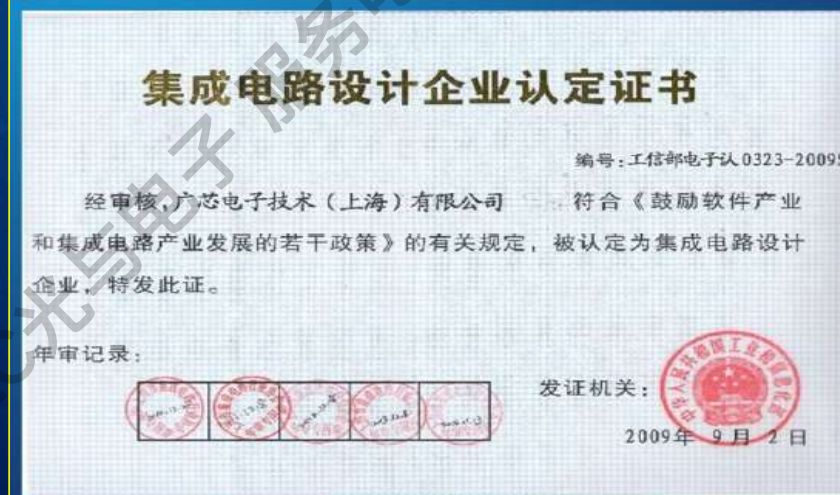
- 晶 圆：台积电17年最佳合作伙伴
(全球最大的专业集成电路制造商)
- 封 测：长电科技最佳合作伙伴
(全球知名集成电路封装测试企业)

03

完备的分销网络

- 公司以分销商为主；
- 分销网络覆盖中国大陆、香港、韩国等。

资质证书 QUALIFICATION CERTIFICATE



合作伙伴 PARTNERS



长电科技



芯健半导体



台积电



苏州固得



气派科技

主要市场 MAIN MARKETS



手机



可穿戴设备



安防



智能工控



家电



服务器



扫地机



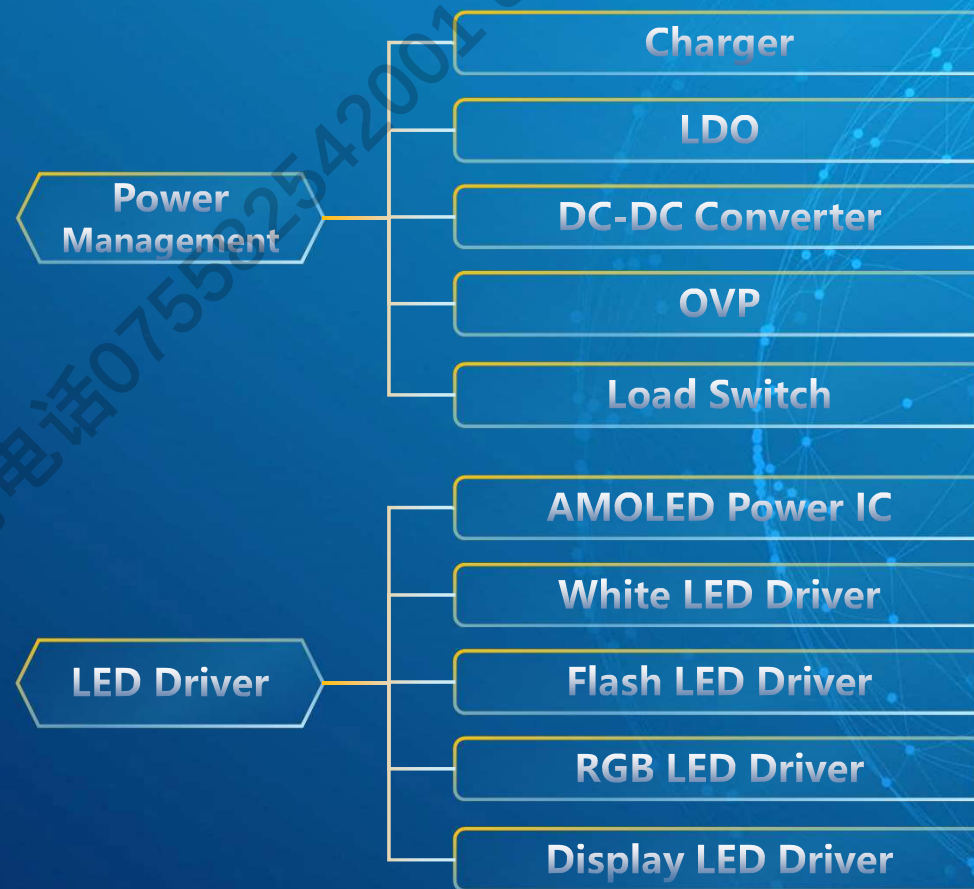
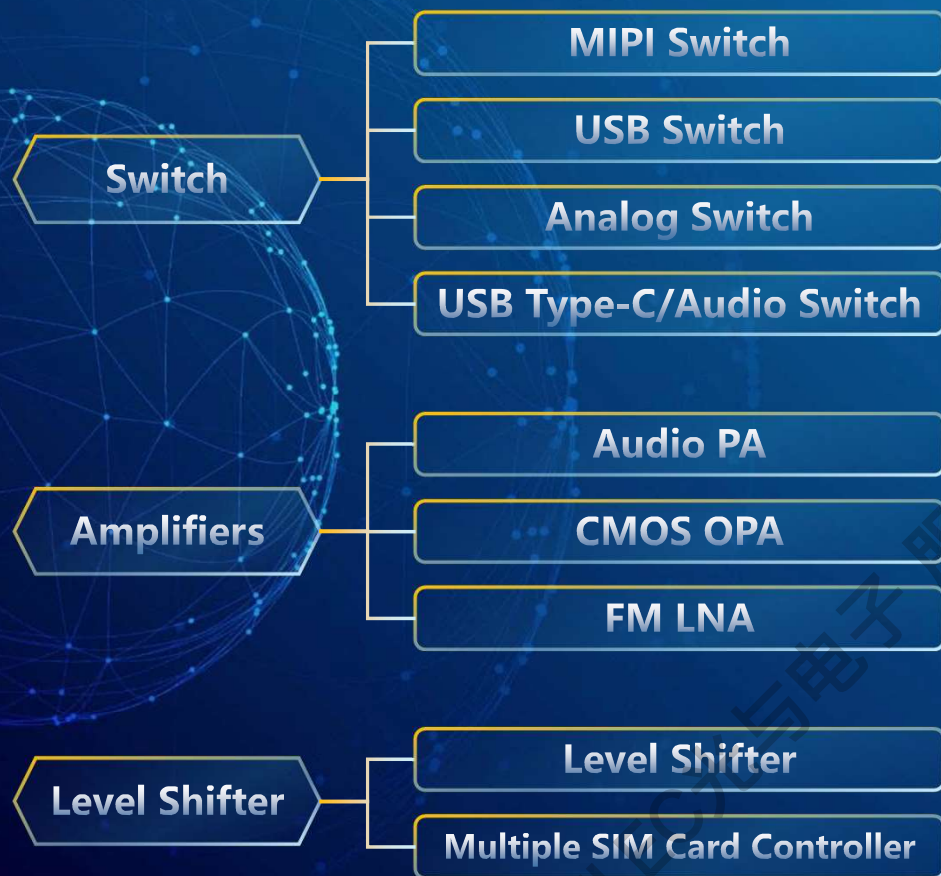
家庭储能

产品广泛应用于手机、平板、可穿戴设备、安防、网通、家电、智能家居等通用的消费电子产品以及通信、仪器仪表、工业控制等领域。

合作客户 PARTNER



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION



产品分类

信号链

MIPI Switch

Dual SIM Card Switch

USB Type-C/ Audio Switch

Analog Switch

Level shifter

CMOS OPA

Audio PA

电源管理

LDO

DC-DC Converter

Charger

LED Driver

Load Switch

OVP

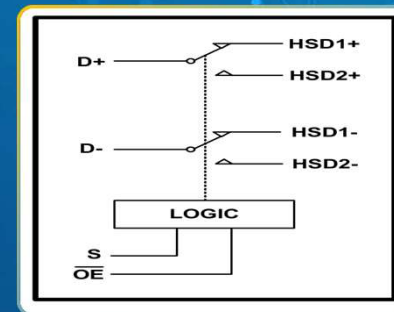
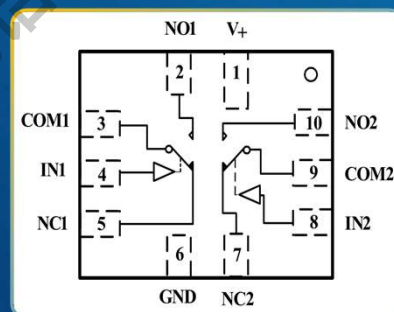
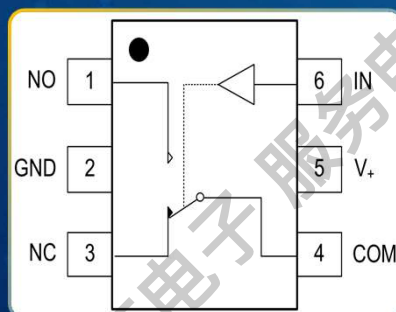
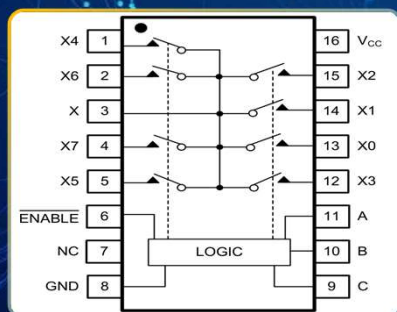
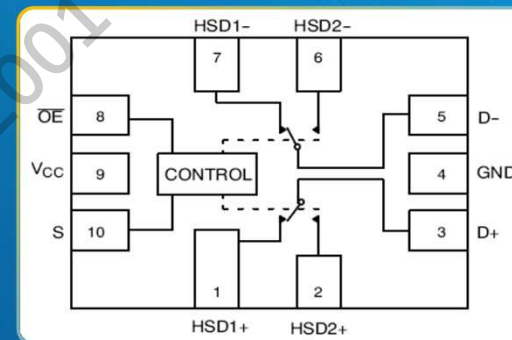
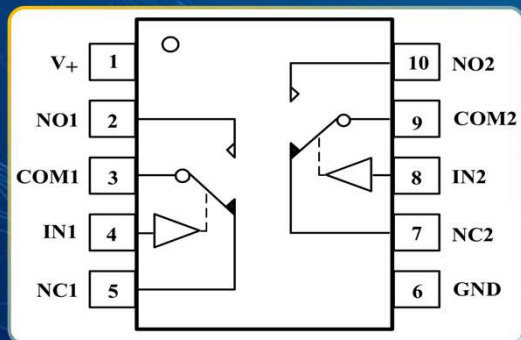
Home Appliance

AC-DC Converter

MCU

Toaster Controller

模拟开关 Analog Switch



模拟开关（Analog Switch）主要用于信号链路中的信号切换功能，其内部采用MOS管的开关方式实现了对信号链路关断或者打开，具有功耗低、速度快、无触点、体积小和寿命长等众多优点，是信号链路切换的最佳选择，广泛用于电子电路中。

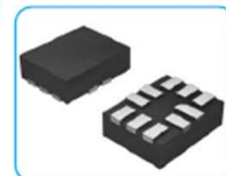
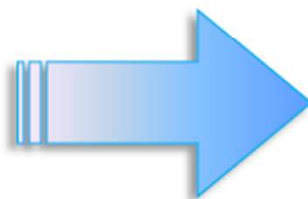
模拟开关-定义

模拟开关的定义：

采用MOS管的开关方式实现了对信号链路关断或者打开，其功能类似于机械开关，而用模拟器件的特性实现，所以称为模拟开关。

特点：

相对于机械开关它具有速度快、无机械触点、体积小和使用寿命长等特点。



模拟开关-分类

模拟开关的分类：

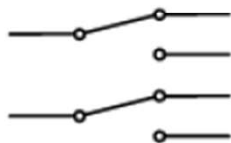
根据应用模拟开关通道可以分为单刀双掷，双刀双掷，双双刀双掷，四刀双掷，单刀八掷，双单刀四掷等。

单刀双掷
SPDT



BCT4157
BCT4257

双刀双掷
DPDT



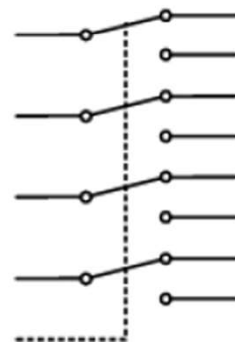
BCT4221
BCT4222
BCT4223
BCT4227
BCT4228
BCT4321
BCT4153

双双刀双掷
DPDT x2



BCT4699
BCT4899

四刀双掷
QPDT



BCT4567
BCT4567A
BCT4350

模拟开关-分类



模拟开关的分类：

根据应用模拟开关可以分为音频模拟开关、视频模拟开关、USB2.0模拟开关，USB3.1模拟开关，MIPI开关，SIM卡切换开关，通用模拟开关等。

模拟开关

音频模拟开关 (4321N, 4153, 4480)
视频模拟开关 (4899)
USB2.0模拟开关 (4221A, 4321N, 4153, 4222, 4227)
USB3.1模拟开关 (4350, 4340)
MIPI开关 (642, 642A, 644, 646, 634, 636, 660)
SIM卡切换开关 (4567, 4567A, 4302)
通用模拟开关 (4157, 4222, 4223, 4699, 48751)

模拟开关-性能三要素



信号电压范围：

由于模拟开关内部是用MOS管实现开关功能，所以信号端口电压过高后者过低会导致开关MOS管无法正常工作，所以应用时必须注意信号电压范围。

导通电阻：

常见的模拟开关的导通阻抗一般从零点几个欧姆到几十欧姆之间；在模拟信号设计的时候使用模拟开关必须注意这个参数。

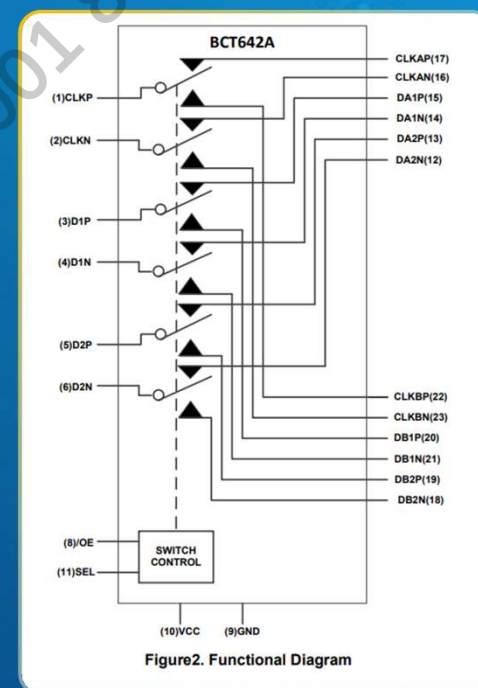
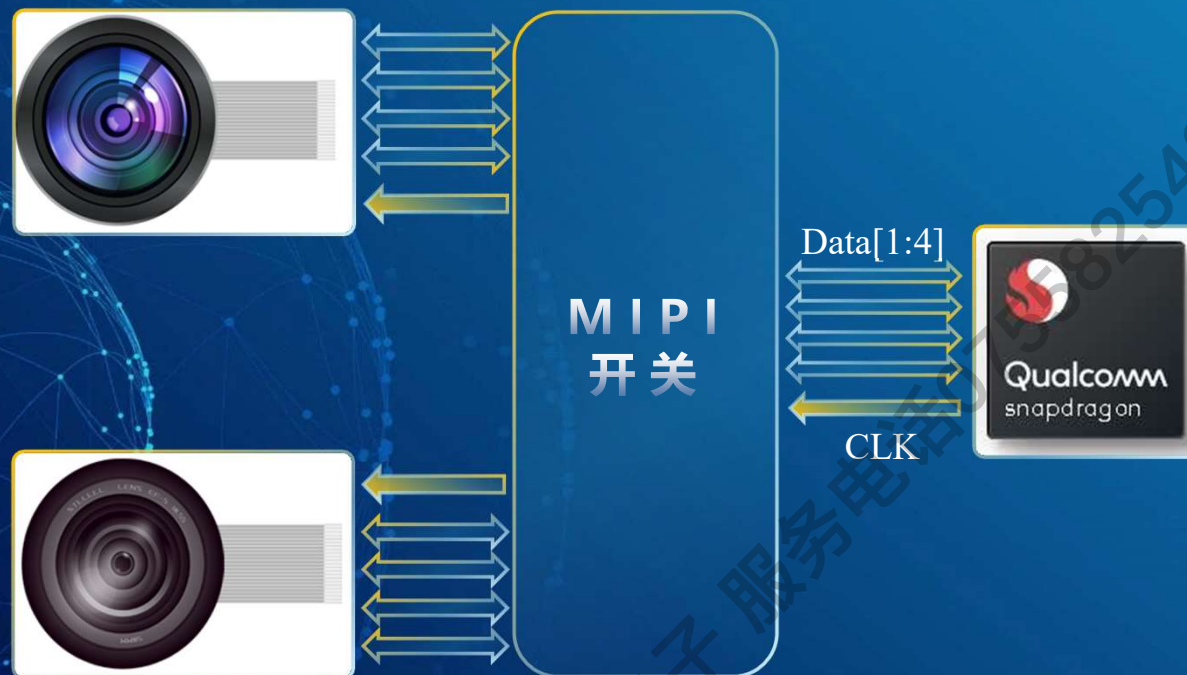
-3dB带宽：

模拟开关的开关速度一般能达到几十MHz到几GHz的速度，可以实现高速信号的切换。

注 1：模拟开关通道数量，封装等因素要首先考虑，但不是性能参数。

注 2：对于一些特殊应用的开关则需要注意其它相关参数，比如THD，隔离度，串扰，电源电流，ESD，TON，TOFF，TBBM等等。

MIPI开关 MIPI Switch



MIPI是移动产业处理器接口 (Mobile Industry Processor Interface 简称MIPI) 是由MIPI联盟发起的为移动应用处理器制定的开放标准和规范。

MIPI开关产品型号



PART NO.	Description	Vin(V)	Configuration	Channels	DDR Bandwidth (Gbps/L)	Ron (Ω)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT622A	Low Power, Three Port, Hi-Speed Differential Switch	1.65-4.5	SPDT(6x)	2DATA 1CLK	2.5	6	QFN3x3-24L	/	MP
BCT665	2:1 MIPI D-PHY (2.5Gbps) 4-Data Lane Switch	1.65-4.5	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	2.5	6.5	QFN4x4-38L	/	MP
BCT642A	Low Power, Three Port, Hi-Speed Differential Switch	1.65-4.5	SPDT(6x)	2DATA 1CLK	2.5	6	QFN3.4x2.5-24L	FSA642	MP
BCT644	2:1 MIPI D-PHY (2.5Gbps) 4-Data Lane Switch	1.65-4.5	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	2.5	7.7	WLCSP-36L	FSA644	MP
BCT644C	2:1 MIPI D-PHY (2.5Gbps) 4-Data Lane Switch	1.65-4.5	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	2.5	6	FO-36L	FSA644	MP
BCT646	2:1 MIPI D-PHY (4.5Gbps) 4-Data Lane Switch	1.5-5.0	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	4.5	6.5	WLCSP-36L	FSA646/TS5MP646/ PI3WVR646	MP
BCT646C	2:1 MIPI D-PHY (3.5Gbps) 4-Data Lane Switch	1.5-5.0	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	C	6.5	FO-36L	FSA646/TS5MP646/ PI3WVR646	MP
BCT647	2:1 MIPI C-PHY (5.7Gbps) 1-Data Lane Switch	1.5-5.0	SPDT(10x)	4DATA 1CLK	4.5	6.5	QFN4x4-38L		MP
BCT660	2:1 MIPI C-PHY (5.7Gbps) 1-Data Lane Switch	1.5-5.0	SPDT(3x)	1DATA	5.7	0.8	QFN2.8x2.0-18L	FSA660	MP

MIPI开关应用



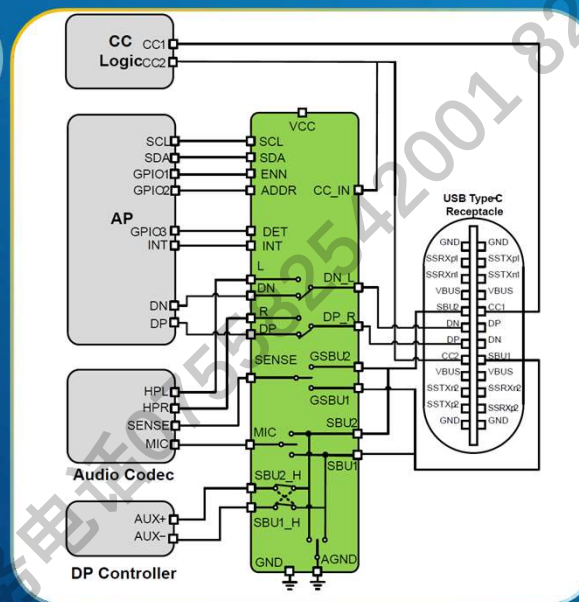
MIPI开关主要用于摄像头数据切换、显示屏数据切换的手机、手表、IPC、儿童相机、教育平板、人脸识别、智能门铃等领域。

Type-C 数据/音频切换开关-BCT4480



BCT4480 特性

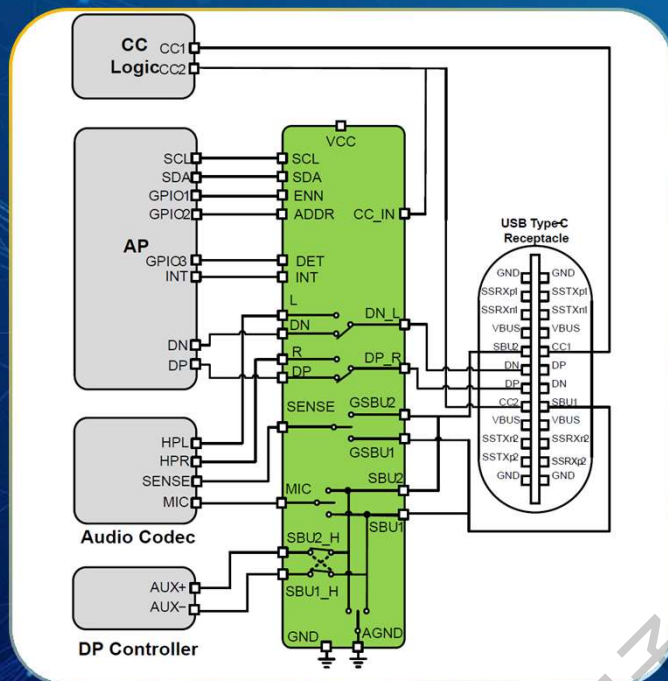
- Power Supply: 2.7V to 5.5V
- USB High Speed (480 Mbps) Switch:
- Vsw Range: 0V to 3.6V
- 3Ω RON Typical
- SDD21 -3dB bandwidth: 950MHz
- Audio Switch
- Negative Rail Capability: -3V to +3V
- 1Ω RON Typical
- THD+N
=-110dB;1VRMS,f=20Hz~20kHz,32ΩLoad
- High Voltage Protection
- 20V DC Tolerance on Connector Side Pins
- Over Voltage Protection:VTH=5V(Typ)
- OMTP and CTIA Pin out Support
- 25-Ball WLCSP Package (2.24 x 2.28)



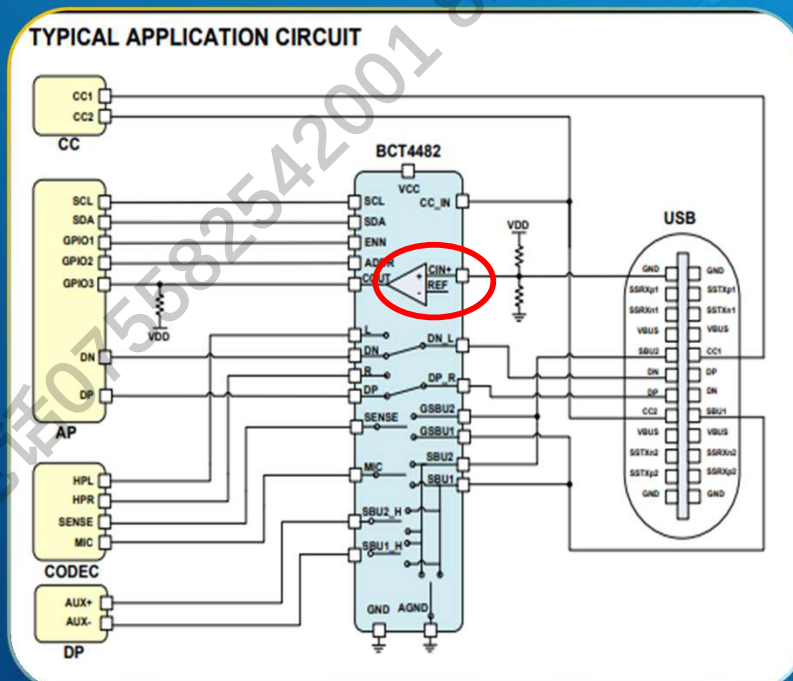
软硬件
完全兼容
FSA4480

BCT4480连接了Type C接口的DP, DN, SBU1, SBU2和CC1管脚，输出连接耳机、USB数据线或使用DP线连接显示设备，4480可以把外部数据线切换到内部不同位置。

Type-C 数据/音频切换开关-BCT4482



BCT4480



BCT4482

BCT4482是在BCT4480基础上增加了比较器功能，可以实现插入检测，能有效降低CC引脚的电离腐蚀的几率。

Type-C 数据/音频切换开关



PART NO.	Description	VCC (V)	Audio-Ron (Ω)	USB-RON (Ω)	Analog Signal Range(V)	-3dB Bandwidth (MHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT4482	USB Type-C Analog Audio Switch with Protection Function	2.7-5.5	1.0	3.0	0-20	950	WLCSP-25L (2.24mmx2.28mm)	/	MP
BCT4480	USB Type-C Analog Audio Switch with Protection Function	2.7-5.5	1.0	3.0	0-20	950	WLCSP-25L (2.24mmx2.28mm)	FSA4480 HL5280	MP
BCT4480C	USB Type-C Analog Audio Switch with Protection Function	2.7-5.5	1.0	3.0	0-20	950	QFN4x4-32L	/	MP
BCT4481	USB Type-C Analog Audio Switch with Protection Function	2.7-5.5	1.0	3.0	0-20	950	FO-25L	FSA4480 HL5280	MP
BCT4481C	USB Type-C Analog Audio Switch with Protection Function	2.7-5.5	1.0	3.0	0-20	950	QFN3x3-20L	/	MP
BCT4321N	High-Speed and Audio Switches with Negative Signal Capability(-2V)	2.7-5.0	2.5	8.5	VCC-6.5 to VCC-2	720	QFN1.8x1.4-10L	TS5USBA224 FSA321 DIO3202B	MP

模拟开关-产品型号



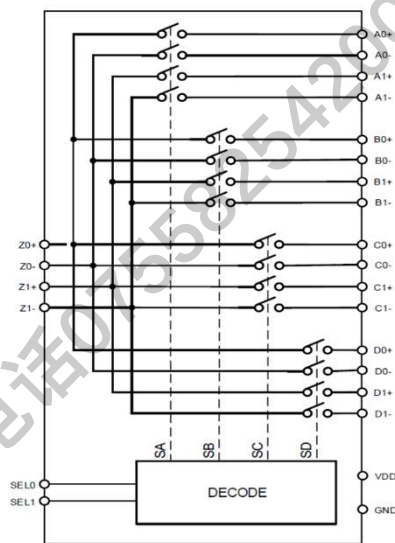
PART NO.	Description	Config	VCC (V)	RON (Ω)	Cross Talk (dB)	-3dB Bandwidth (MHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT4157	Low-Voltage, 300MHz SPDT Analog Switch	SPDT	1.65-5.5	2.8	-54	300	SC70-6 DFN1.1x0.9-6L	SN74LVC1G3157- Q1/TS5A3157/FSA3157/ NLAS4157/PI5A3157	MP
BCT4122	USB3.2 Gen1 4:1 Mux/Demux	QPQT(X1)	1.5-5.0	7.2	-40	4000	QFN9.0x3.5-42L	PI2USB4122	MP
BCT4221A	1800MHz DPDT Analog Switch for USB2.0 High Speed	DPDT	2.3-5.5	6	-45	1800	QFN2.0x1.5-10L QFN1.8x1.4-10L	TS3USB221/NX3DV221	MP
BCT4223	Low-Voltage, Dual SPDT Analog Switch	SPDT(X2)	1.65-5.0	0.4	-103	100	WQFN1.8x1.4-10L	TS3A5223/FSA2259UMX/ NLAS5223/PI3A223/ SGM5223/WAS4729Q/UM5223	MP
BCT4222A	High-Speed DPDT Analog Switch	DPDT	1.65-4.5	7	-30	700	WQFN1.8x1.4-10L	TS3USB30E/FSUSB30/ NLAS7222/PI3USB10LP/ SGM7228/SGM7222YWQ/BL1530/WAS7222	MP
BCT4222C	High-Speed DPDT Analog Switch	DPDT	1.65-4.5	7	-30	700	MSOP10	TS3USB30E/FUSB30MUX/ SGM7222YMS	MP
BCT4227	720MHz DPDT Analog Switch for USB2.0 High Speed	DPDT	1.65-4.5	7	-54	720	QFN1.8x1.4-10L MSOP10	FSUSB42UMX/SGM7227/ WAS7227Q/BL1532	MP
BCT4010	High-Speed DPDT Analog Switch With OVP	DPDT	2.3-5.5	5.5	-90	1500	QFN2.0x1.5-10L	PI3USB4000A/DIO5000	MP
BCT4340	10G bandwidth Usb3.1 High sped Siwch	QPDT	1.5-5	5.4	-44	10000	QFN2.6x1.8-16L	FUSB340	MP
BCT4350	10G bandwidth Usb3.1 High sped Siwch	QPDT	1.5-5	5.4	-44	10000	TQFN2.5x2.5-20L	CBTL02043A/PI3USB302/PI3PCIE3212	MP
BCT4567A	Low-Power, Dual SIM Card Analog Switch	QPDT	1.65-4.5	0.3	-76	260	TQFN3x3-16L UTQFN2.6x1.8-16L	FSA2567	MP
BCT4699	Low-Voltage, Quad-SPDT Analog Switch	DPDT(X2)	1.8-5.0	0.5	-86	100	TQFN3x3-16L QFN2.6x1.8-16L	TS3A44159/NLAS3699/PI3A412/SGM3699/SGM44599 /BL1554/ UM3670A/SGM3799/SGM44600	MP
BCT4899	Low-Voltage, Quad-SPDT Analog Switch	DPDT(X2)	1.8-5.5	5	-60	500	QFN3x3-16L QFN2.6x1.8-16L	FSA2466/MAX4699/NLAS3899B/SGM44599/44600	MP
BCT48751	Low-Voltage, Analog Switch	SP8T(X1)	2.5-5.5	58	/	300	QFN 3x3-16L/SOP16/ SSOP16/TSSOP16	SGM48751/SN74HC4851/TMUX1308	MP
BCT48752	Low-Voltage, Analog Switch	DPQT(X2)	2.5-5.5	58	/	300	QFN 3x3-16L/SOP16/ SSOP16/TSSOP16	SGM48752/SN74HC4052	MP

模拟开关 - BCT4122



BCT4122 特性

- Differential Channel, 4:1 Mux/Demux
- USB 3.2 Gen1 performance, 5.0 Gbps
- Low Bit-to-Bit Skew, 7ps Max.
- Low Crosstalk: -40dB@2.5GHz
- Low Off Isolation: -25dB@2.5GHz
- Bandwidth: 4GHz
- Wide VDD Operating Range, 1.5 V~5.0 V
- ESD Tolerance 2kV HBM on data I/O
- QFN-42L Package



Truth Table

SEL1	SEL0	FUNCTION
0	0	Z to A
0	1	Z to B
1	0	Z to C
1	1	Z to D



BCT4122 兼容DIODES的PI2USB4122。用于多路复用器的USB 3.2信号。

双SIM卡切换开关 Dual SIM Card Switch



BCT4567A 双SIM卡切换开关主要用于需要进行SIM卡切换或者网络切换的手机、IPC、CPE、MIFI、POS机、对讲机、野外相机、通讯模块等领域。

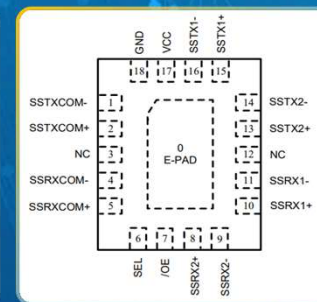
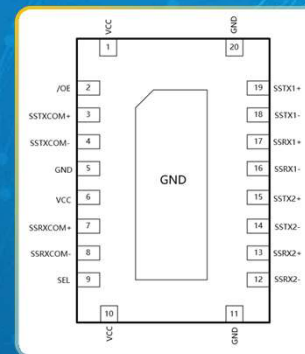
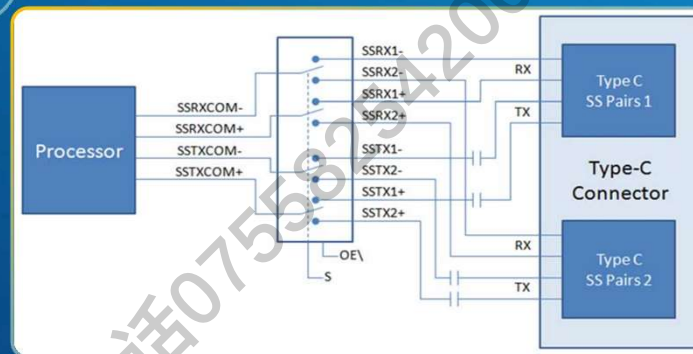
模拟开关 - BCT4340/4350



高速开关

BCT4340/4350 特性

- Wide VCC Operating Range 1.5 V-5.0 V
- Switch Voltage 0V to 2.0V
- RON 5.4Ω Typical
- **10 GHz** Typical Bandwidth
- USB 3.1 SuperSpeed 5Gbps and 10 Gbps Switch
- -1.0 dB Typical Insertion Loss at 2.5 GHz
- Low Active Power of 12 μA Typical
- 2 kV HBM ESD Protection
- TQFN2.5x4.5-20L Package



BCT4340/4350是支持USB 3.1协议的SPDT(x4)超高速模拟开关(10Gbps), 兼容DIODES的PI3USB302和NXP的CBTL02043A; 多用于USB3.2/PCIE/SATA等信号的切换。

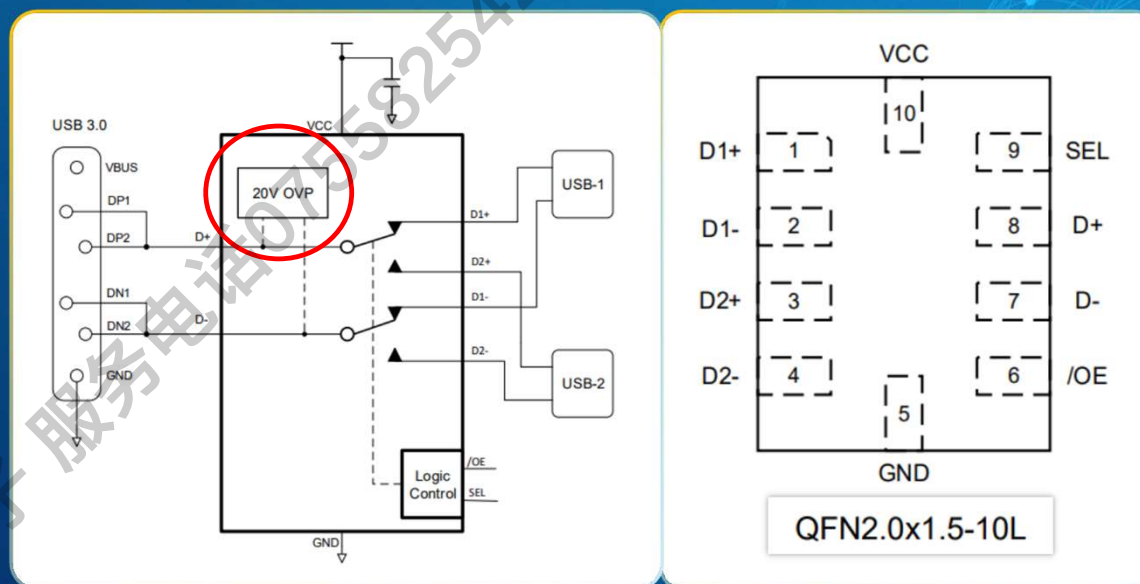
模拟开关 - BCT4010



BCT4010 特性

- Operating voltage range: 2.3V to 5.5V
- Differential 2:1 or 1:2 switch/multiplexer
- VCC=0V powered off protection
- Low RON: 5.5Ω
- BW: 1.5GHz
- CON: 4.5pF
- **Overvoltage protection (OVP) on common pins up to 20V DC**
- Temperature range of -40°C to 85°C
- Packages: QFN2.0x1.5-10L

带OVP的 USB开关



BCT4010是一颗带20V过压保护的DP/DM双SPDT开关。兼容PI3USB4000A、DIO5000、AW35742。

模拟开关-应用

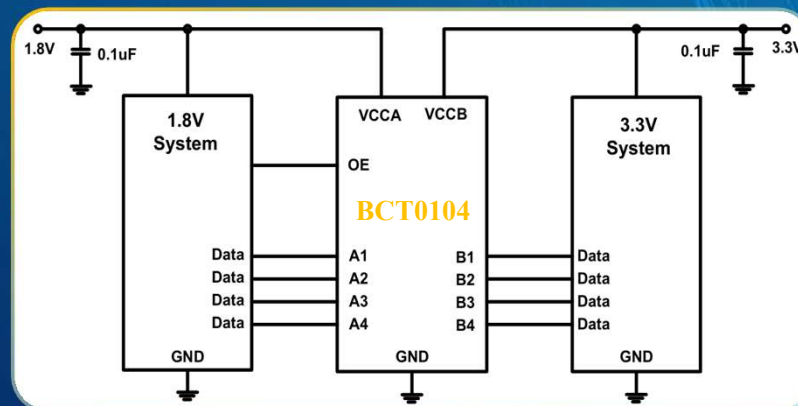


电平转换 Level Shifter



PART NO.	Description	Vref_A(Min) (V)	Vref_B(Min) (V)	Max Data (Mbps) Rate	No. of Bits	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT0102	2Bit Bidirecional Level- Shifting	1.65	2.3	24	2	TSOT23-8 XTDFN1.4x1.0-8L TQFN1.4x1.2-8L	TXS0102 SGM4553	MP
BCT0102H	2Bit Bidirecional Level- Shifting	1.08	2.3	24	2	TSOT23-8 XTDFN1.4x1.0-8L TQFN1.4x1.2-8L	TXS0102 SGM4553	2025Q4
BCT0104	4Bit Bidirectional Level-Shifting	1.65	2.3	24	4	QFN3.5x3.5-14L	TXS0104E SGM4564	MP
BCT0104H	4Bit Bidirectional Level-Shifting	1.08	2.3	24	4	QFN3.5x3.5-14L	TXS0104E SGM4564	2025Q4
BCT74AXC8T245-TR	可配置电压转换和三 态输出的 8 位双电 源总线收发器	0.8	0.8	380	8	QFN5.5x3.5-24L	SN74AXC8T245	MP

电平转换芯片主要用于通信电路中不同电平信号的双向变换。比如输出电平只有1.8V的主控MCU与信号要求为3.3V的外设之间的相互通讯，由于双方通信电平不同而无法直接连接，此时就需要用到电平转换芯片来实现电平的双向变换。



COMS运放 CMOS OPA



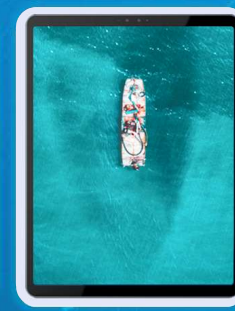
PART NO.	Description	Vin(V) Range	IQ/Channel (mA)	Voffset (mV)	Rail to Rail	PSRR(dB)	Gain Bandwidth (MHz)	Slew Rate (V/uS)	Package	Cross Reference	Product Status
BCT8358	2 Channel RRIO 1MHz CMOS Amplifier	2.1-5.5	0.08	±0.8	Y	82	1	0.52	SOP8 DFN2x2-8L	LMV358/LMV6002 LM2904LV/MCP6002 SGM358	MP
BCT8721	1 Channel RRIO, 15MHz, Rail-to-Rail I/O CMOS Amplifier	2.1-5.5	1.1	±0.85	Y	85	15	9	SOT23-5	LMV721/TLV9061 TLV316/MCP6291	MP
BCT8721B	1 Channel RRIO, 15MHz, Rail-to-Rail I/O CMOS Amplifier	2.1-5.5	1.1	±0.85	Y	85	15	9	SOT23-5	TLV9061/TLV316	MP
BCT8722	2 Channel RRIO, 15MHz, Rail-to-Rail I/O CMOS Amplifier	2.1-5.5	1.1	±0.85	Y	85	15	9	SOP8 DFN2x2-8L	LMV722/MCP6292	MP
BCT8724	4 Channel RRIO, 15MHz, Rail-to-Rail I/O CMOS Amplifier	2.1-5.5	1.1	±0.85	Y	85	15	9	SOP14	LMV724/MCP6294	MP

运算放大器主要用于传感器的微弱信号放大处理，
其具有功耗低、速度快、高保真等特点。
如：麦克风、心跳仪、血压计、传感器等

- 1、BCT83xx系列：低功耗通用小信号放大器
- 2、BCT87xx系列：高速高保真信号放大器



模拟开关/电平转换/运放-应用



音频功放 Audio PA



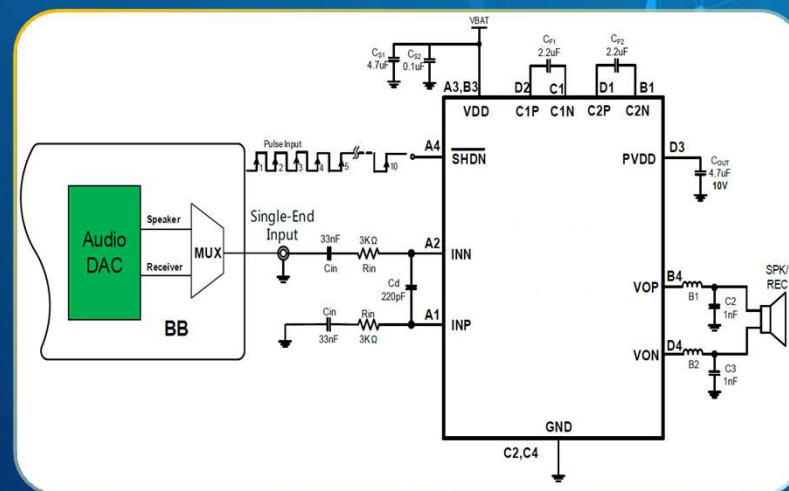
音频功放 (Audio power amplifier)

是对音频信号进行功率放大的器件，主要任务是向负载提供足够大的不失真功率。

根据应用的场景不同，可按功率分为：

- 1、毫瓦级：耳机
- 2、瓦级：手机、平板、手表等
- 3、几十瓦级：汽车音响
- 4、几百瓦级：商用大型音响系统

目前我司主要开发手机、平板、手表等产品上应用的音频功放IC，功率一般在3W以内，属于低功率器件。



音频功放-应用

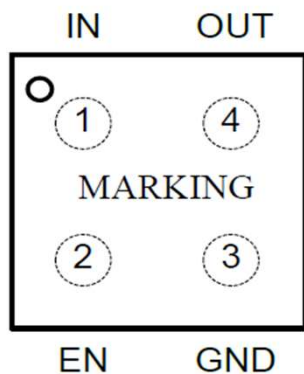


音频功放-产品型号



PART NO.	Description	Class	Po (W)	Vin (V)	THD+N (%)	ISHDN (uA)	PSRR (dB)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT8002	Low-Cost, Mono 2.2W Audio Power Amplifier	AB	$\frac{1.5w@8\Omega}{2.2w@4\Omega}$	2.5-5.5	0.1	1	-64	SOP8	xx8002/LM4890/LM4871	MP
BCT8002H	Low-Cost, Mono 2.2W Audio Power Amplifier	AB	$\frac{1.5w@8\Omega}{2.2w@4\Omega}$	2.5-5.5	0.1	1	-64	SOP8	xx8002/LM4890/LM4871	MP
BCT8890	Low-Cost, Mono 2.2W Audio Power Amplifier	AB	$\frac{1.5w@8\Omega}{2.2w@4\Omega}$	2.5-5.5	0.1	1	-64	MSOP8 DFN2x2-8L	Xx4890/xx4871	MP
BCT8890H	Low-Cost, Mono 2.2W Audio Power Amplifier	AB	$\frac{1.5w@8\Omega}{2.2w@4\Omega}$	2.5-5.5	0.1	1	-64	MSOP8 DFN2x2-8L	NS4890B/LPA4890 /LN4891	MP
BCT8013	Low-Cost, Mono 2.8W Audio Power Amplifier	D	$\frac{1.67w@8\Omega}{2.8w@4\Omega}$	2.8-5.5	0.11	0.1	-80	QFN1.5x1.5-9L	AW8010/PAM8013	MP
BCT8005	Low-Cost, Mono 2.8W Audio Power Amplifier	D	$\frac{1.67w@8\Omega}{2.8w@4\Omega}$	2.8-5.5	0.11	0.1	-80	MSOP8 DFN2x2-8L	XX8005/PAM8303C RT9010/SSM2305 EMA2011/EUA2011/TPA2005	MP
BCT8933B	Class T Audio Amplifier	T	2w@8Ω	2.5-5.5	0.03	0.1	-70	QFN3x3-20L	AW8733	MP
BCT8937A	Class T Audio Amplifier	T	1.2@8Ω	3.0-5.5	0.08	1	-68	WCSP-14L	AW8737S	MP
BCT89317A	Class T Audio Amplifier	T	2.15@8Ω	3.0-5.5	0.08	1	-68	WCSP-14L	AW87317	MP
BCT8327	Class T Audio Amplifier	T+AB	2.15@8Ω	3.0-5.5	0.08	1	-68	WCSP-14L	AW87327	MP
BCT89318A	Class T Audio Amplifier	T	2.15@8Ω	3.0-5.5	0.08	1	-68	WCSP-14L	AW87318	MP

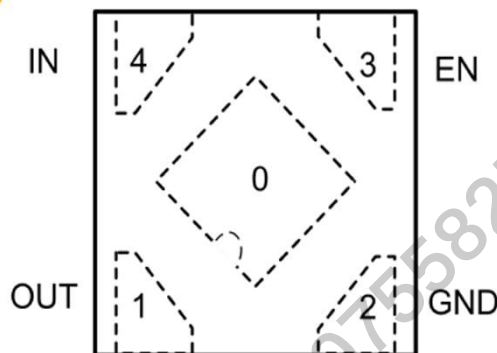
LDO



WLCSP-4L

BCT2910

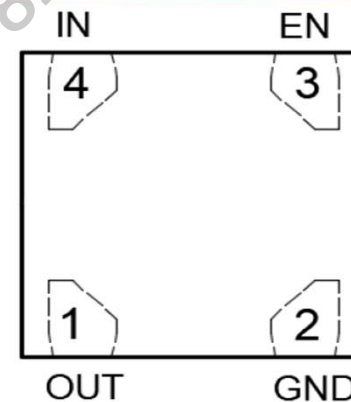
- **PSRR = 94dB (1kHz)**
Load Current = 300mA
WLCSP-4L(0.675x0.675)



UTDFN1x1-4L

BCT2561

- **IQ = 2uA**
Load Current = 300mA
DFN1x1-4L、SOT23-5



DFNFC1x1-4L

BCT2160

- **PSRR = 94dB (1kHz)**
Very Low Noise: 20 μVRMS
UTDFN1x1-4L、SOT23-5

LDO: Low DropOut Linear Regulator (低压差线性稳压器)

主要参数: 输入电压、输出电流、静态功耗IQ、PSRR、Dropout、Noise

LDO 产品型号

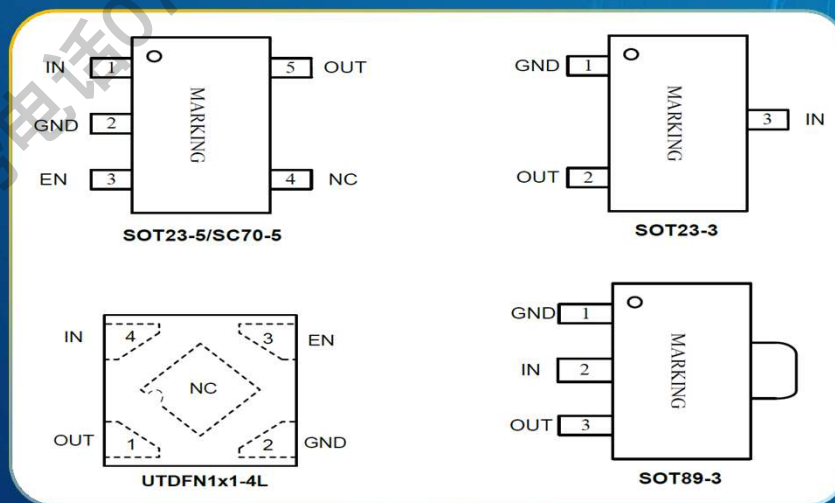


PART NO.	Description	Vin Range (V)	Vout Range (V)	IQ (uA)	Iout (mA)	Current Limit (mA)	PSRR (dB@1KHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT2561	2uA IQ, 300mA Low Dropout Linear Regulators	1.2~5.5	1.2/1.5/1.8/2.5/2.8/3.0/3.3	2	300	550	70	SOT23-5 DFN1x1-4L	XC6233/RP110L RT9073/ME6211 WL2815D/ETA5070	MP
BCT2562	2uA IQ, 500mA Low Dropout Linear Regulators	1.2~5.5	1.2/1.5/1.8/2.5/2.8/3.0/3.3	2	600	1000	70	SOT23-5 DFN1x1-4L	XC6233/RP110L RT9073/TPS7A05	MP
BCT2020	Low Power, Low Dropout, RF-Linear Regulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3/ADJ	20	300	560	70	SOT23-5 UTDNF1x1-4L	LP3985/AP7115 ME6213/SGM2019	MP
BCT2021	300mA, Low IQ LOW Dropout Regulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3	35	300	500	70	SC70-5/SOT23-5 UTDNF1x1-4L	SGM2036 ETA5053	MP
BCT2036	Low Power, Low Dropout, Power Good Regulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3/ADJ	20	300	560	75	SOT23-5 UTDNF1x1-4L	LP5907/LP1801 AP7315/SGM2031/SGM2036/RP109K	MP
BCT2038	500mA Low IQ Low Dropout Regulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3/ADJ	20	500	800	75	SC70-5/SOT23-3 SOT23-5/SOT89-3	TLV755P/ME6211	MP
BCT2040	1A Low Dropout Linear Regulators	2.2~6.0	1.5/1.8/2.5/3.3	30	1000	1800	60	ESOP8	AP7361C/LR1801	MP
BCT2057	1A Low Dropout Linear Regulators	1.6~5.5	1.0/1.1/1.2/1.5/1.8/2.5/3.3/ADJ	30	1000	1800	60	SOT23-5 DFN2x2-6L	TLV757 /XC6227	MP
BCT2160	250mA, Ultra Low Noise and High PSRR LDO Regulators	1.8~5.5	1.2/1.5/1.8/2.5/2.8/3.0/3.3	14	300	530	94	SOT23-5 DFNFC1x1-4L	NCP160s/SGM2033	MP
BCT2186	1A Low Dropout Linear Regulators	1.8~5.5	1.8/2.5/3.0/3.3	30	1000	1400	60	DFN1.6x1.2-8L	NCP186/RP115L ET5A0/WL2817DA	MP
BCT2193	500mA Low Dropout LinearRegulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3	20	500	800	70	SOT23-3 SOT89-3	LP5912	MP
BCT2211	Low Power, Low Dropout, RF-Linear Regulators	1.6~5.5	1.2/1.8/2.8/3.0/3.3	20	500	800	70	SOT23-5	SGM2028/BL8568/ME6211/WL2801E	MP
BCT2910	Ultra Low Noise and High PSRR LDO Regulators	1.8~5.5	1.2 /1.8/2.5/2.8/3.3/4.2/5.0	14	300	530	94	WLCSP-4L	LP5910	MP

LDO 产品型号



PART NO.	Description	Vin Range (V)	Vout Range (V)	IQ (uA)	Iout (mA)	Current Limit (mA)	PSRR (dB@1KHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT2014	0.7uA IQ, 300mA Low Dropout Linear Regulators	2.5~15	1.8/2.5/2.8/3.0/3.3/5	0.7	300	500	40	SOT23-5 DFN1x1-4L	XC6233/RP110L RT9073/ME6214	MP
BCT2203	150mA, High Voltage Regulators	2.7~36	3.0/3.3/5	2.5	150	300	40	SOT23-3/SOT23-5 SOT89-3	TLV704/TPS709 SGM2203	MP
BCT78L05A	High Voltage Regulators	5.5~15	5	0.7	300	500	40	SOT23-3/SOT89-3	78L05	MP
BCT78L05E	High Voltage Regulators	2.7~36	5	3	150	500	40	SOT23-3/SOT89-3	78L05	MP



BCT2014具有0.7uA的超低静态功耗，输入电压可达15V，是电池供电、长期待机产品的最佳选择，主要可应用于智能门锁、可视门铃、电子玩具、超低功耗物联网模块等方面。

DC-DC 产品型号



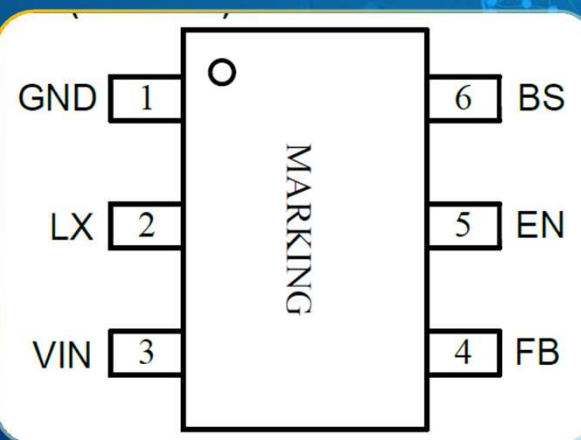
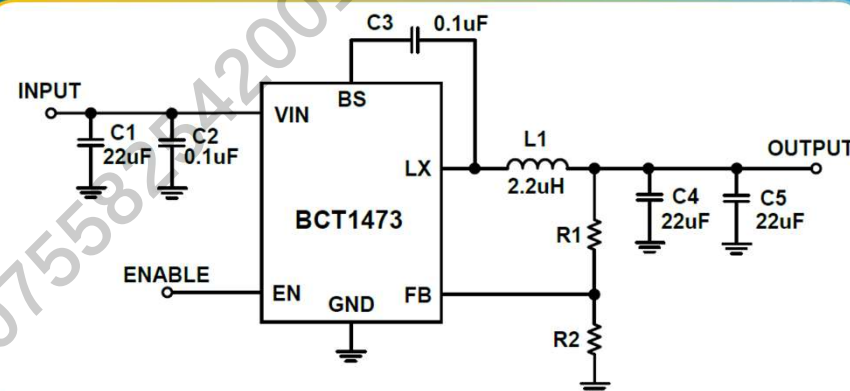
PART NO.	Description	Control MOD	Vin Range (V)	Vout Range (V)	Efficiency (%)	Iout (mA)	IQ (uA)	Oscillation Frequency (KHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT1721	6V 1A Buck Converter	ACOT	2.7~6.0	0.6~3.4	95	1000	33	1000	SOT23-5/23-6 DFN1.6x1.6-6L		MP
BCT1722	6V 2A Buck Converter	ACOT	2.7~6.0	0.6~3.4	95	2000	33	1000	SOT23-5/23-6 DFN1.6x1.6-6L	RT8097C	MP
BCT12569A	5V 2A Buck Converter	PWM	2.7V~5.5V	0.6~5	95	2000	55	1000	SOT563	TLV62569 MP1605	MP
BCT1901	Quad-Output, 2x1.2A, 2x2A, Synchronous Step-Down Converter	PWM	2.7V~5.5V	0.6~5	95	2x1200 2x2000	40	1500	QFN4x4-24L		MP
BCT1473	17V 3A Buck Converter	ACOT	4.5~17	0.768~6.5	94	3000	380	600	FCSOT23-6	TPS563201	MP
BCT1477	17V 3A Buck Converter	ACOT	4.5~17	0.768~6.5	94	3000	380	600	FCSOT563	MP1477 MP1660	MP
BCT1451	42V 0.6A Buck Converter	PWM	5~42	0.8~24	95	600	14	1200	SOT23-6	MP2457/MP2460 SGM61410	MP

DC-DC 应用



BCT1473 特性

- 4.5V to 17V operating input voltage range
- 90mΩ/50mΩ internal NFET (when $V_{in} > 5V$), efficiency: up to 94%
- **ACOT Control with fast transient response**
- 600kHz Switching Frequency
- Pulse-skip mode
- Cycle-by-cycle current limit
- Internal soft start 1ms
- Startup from Pre-Biased Output Voltage
- Short-circuit protection
- Thermal shutdown
- Available in FCSOT23-6 Package
- 兼容 TPS563201



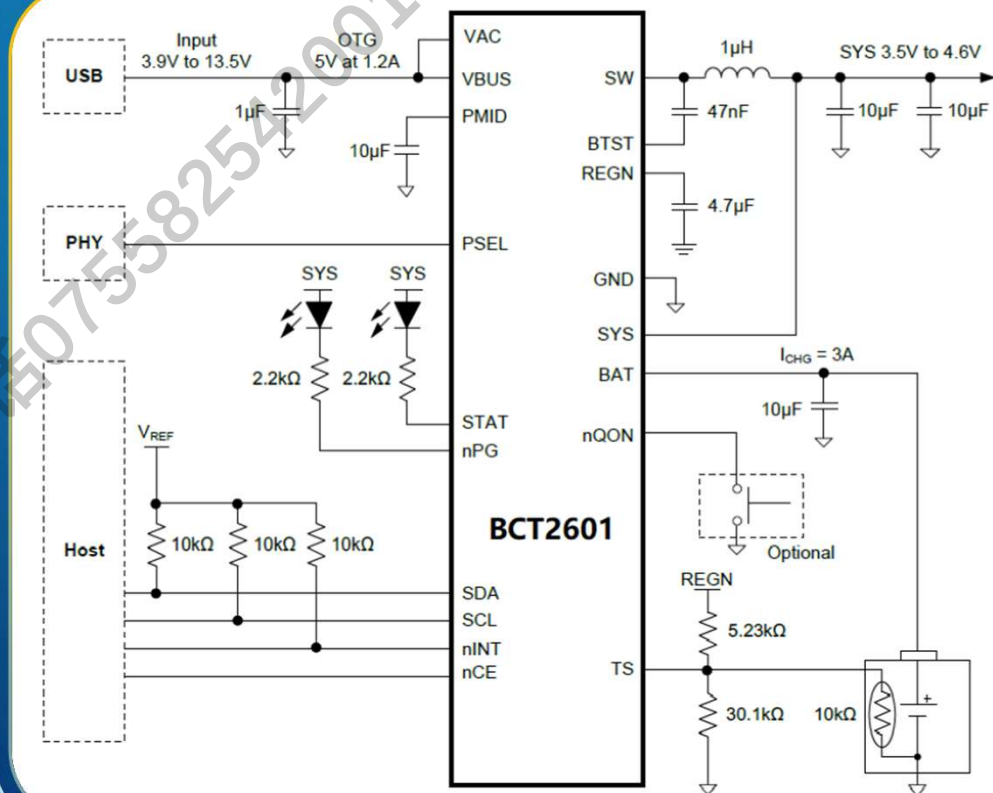
DC-DC 产品型号



PART NO.	Description	Control MOD	Vin Range (V)	Vout Range (V)	Efficiency (%)	Iout (mA)	IQ (uA)	Oscillation Frequency (KHz)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT1721	6V 1A Buck Converter	ACOT	2.7~6.0	0.6~3.4	95	1000	33	1000	SOT23-5/23-6 DFN1.6x1.6-6L		MP
BCT1722	6V 2A Buck Converter	ACOT	2.7~6.0	0.6~3.4	95	2000	33	1000	SOT23-5/23-6 DFN1.6x1.6-6L	RT8097C	MP
BCT1810	5V 1A Buck Converter	PWM	2.5~5.5	0.6~5	95	1000	40	1500	SOT23-5 DFN1.6x1.6-6L	SY8088/RT8059	MP
BCT1812	5V 1.2A Buck Converter	PWM	2.5~5.5	0.6~5	95	1200	40	1500	SOT23-5	SY8088/RT8059	MP
BCT1813	5V 1.2A Buck Converter	PWM	2.5~5.5	0.6~5	95	1200	40	1500	SOT23-6	SY8088/RT8059	MP
BCT1814	5V 2A Buck Converter	PWM	2.5~5.5	0.6~5	95	2000	55	1500	SOT23-5	SY8089	MP
BCT1815	5V 2A Buck Converter	PWM	2.5~5.5	0.6~5	95	2000	55	1500	SOT23-6	RT8097D/TLV62569	MP
BCT12569A	5V 2A Buck Converter	PWM	2.7V~5.5V	0.6~5	95	2000	55	1000	SOT563	TLV62569 MP1605	MP
BCT1901	Quad-Output, 2x1.2A, 2x2A, Synchronous Step-Down Converter	PWM	2.7V~5.5V	0.6~5	95	2x1200 2x2000	40	1500	QFN4x4-24L		MP
BCT1473	17V 3A Buck Converter	ACOT	4.5~17	0.768~6.5	94	3000	380	600	FCSOT23-6	TPS563201	MP
BCT1477	17V 3A Buck Converter	ACOT	4.5~17	0.768~6.5	94	3000	380	600	FCSOT563	MP1477 MP1660	MP
BCT1451	42V 0.6A Buck Converter	PWM	5~42	0.8~24	95	600	14	1200	SOT23-6	MP2457/MP2460 SGM61410	MP

BCT2601 特性

- 高效率, 1.5MHz, Syn. Buck充电器
- 5V输入2A时91%的充电效率
- 支持USB OTG
- 3.9V至13.5V工作输入电压范围
- 自动跟踪电池电压
- (NVDC)电源路径管理, 无电池或电池电量耗尽时立即开启
- 船舶模式, 唤醒, BATFET重置系统
- $\pm 0.5\%$ 充电电压调节
- 1.5 A充电电流调节时 $\pm 5\%$
- 兼容BQ25601、SGM41511



充电管理-应用&产品型号



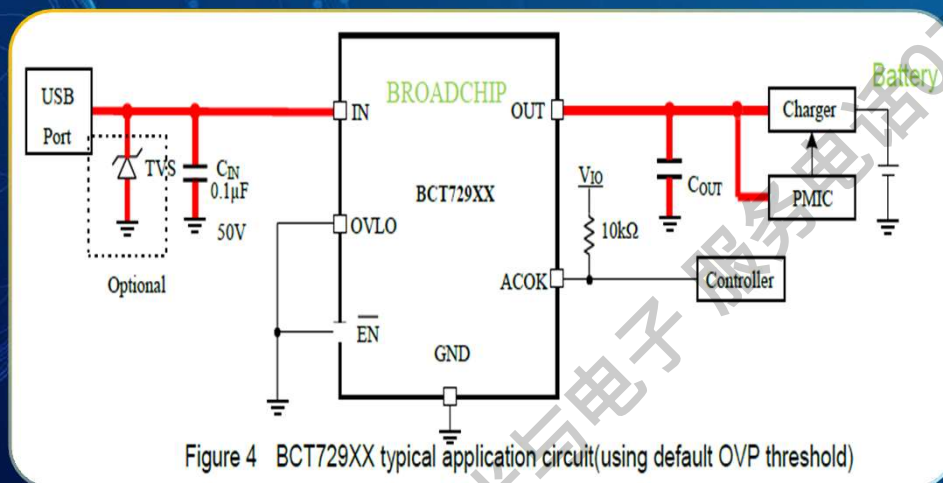
PART NO.	Description	Maximum Charge Current (A)	END of Charge Current	VBUS (V)	VBUS_MAX (V)	Charge Voltage Range (V)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT2601	3A Single-Cell Li-Ion Switching Charger with USB-OTG Boost Regulator	3	C/50	3.9-13.5	20	3.86-4.62	QFN4x4-24L	BQ25601/SGM41511	MP
BCT2601D	3A Single-Cell Li-Ion Switching Charger with USB-OTG Boost Regulator and BC1.2 available	3	C/50	3.9-13.5	20	3.86-4.62	QFN4x4-24L	BQ25601/SGM41511/SGM41513D	2025Q4
BCT4056	1A Li-Ion charger management	1.0	C/10	4.0-6.5	6.5	4.2-4.35	ESOP8	BL4056/ME4057/CN3052 A DIO5508/SE9018	MP
BCT4054	0.7A Li-Ion charger management	0.7	C/10	4.0-6.5	6.5	4.2-4.35	SOT23-5	XXX4054	MP
BCT4057	0.7A Li-Ion charger management	0.7	C/10	4.0-6.5	6.5	4.2-4.35	SOT23-6	XXX4057	MP



过压保护 OVP



PART NO.	Description	Rdson (mΩ)	Continuous Current (A)	Peak current (A)	VIN_OVLO (V)	OVP Adjustable Range(V)	VIN_MAX (V)	Surge Protection (V)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT7915	Over-Voltage Protection Load Switch	30.7	4.5	7	6.8	4-20	29	90	QFNFC1.8x1.3-12L	AW32915	MP
BCT72805	Over-Voltage Protection Load Switch	30.7	5	8	6.8	4-20	29	120	WLCSP-12	AW32805 SGM40666	MP



OVP: 过压保护IC，一般用于充电接口，保证通电过程中设备不被电网浪涌冲击，守卫充电接入口，让充电过程更安全。

负载开关



PART NO.	Description	VCC (V)	IQ (uA)	Rds (mΩ)	ILIM (A)	Over-Current Response (uS)	Quick Auto-Discharge	Response FAULT	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT6553	Power Distribution Switch	2.5-5.5	62	90	1.7	2	YES	YES	SOT23-6 TDFN2x2-6L	TPS2551/TPS2552 TPS2553/TPS25221 SGM2553	MP



TYPICAL APPLICATION

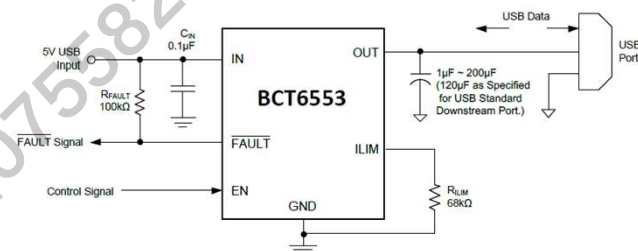
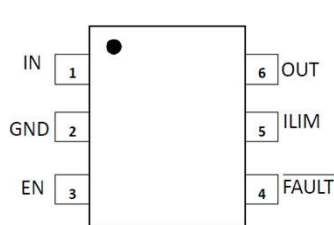
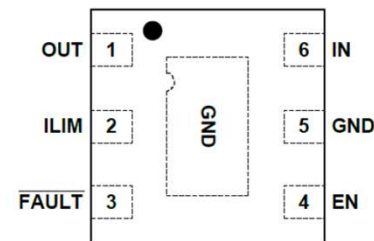


Figure 1. Typical Application as USB Power Switch

PIN CONFIGURATIONS (TOP VIEW)



SOT23-6



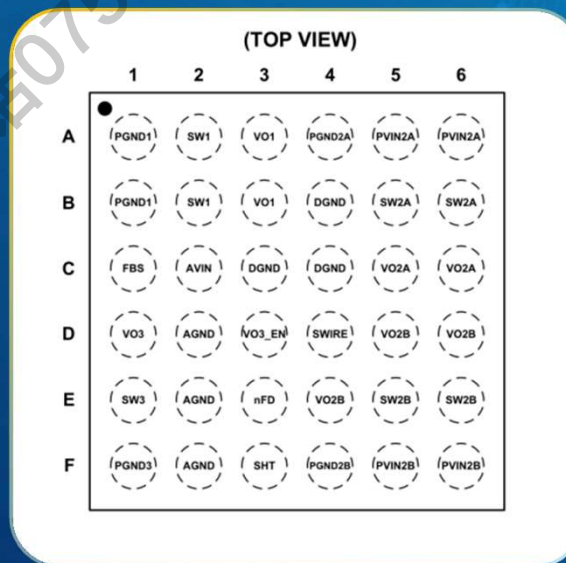
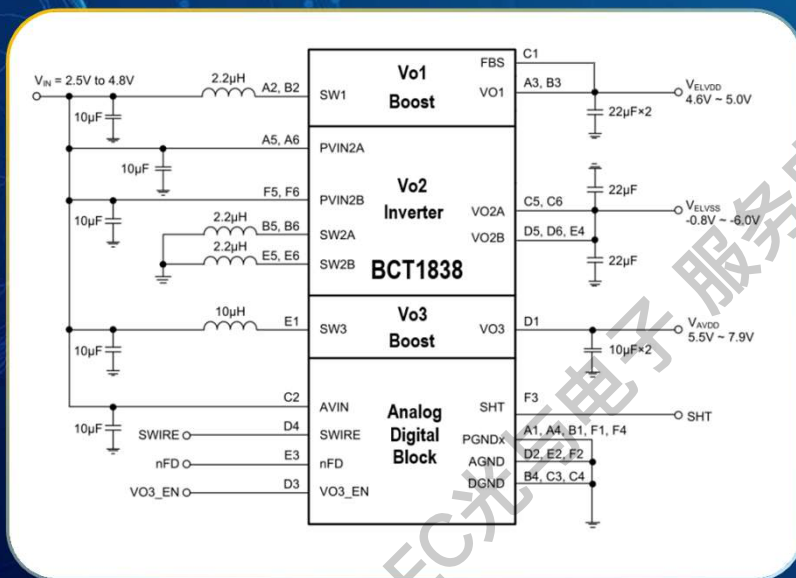
TDFN2x2-6L

负载开关是可用于开启和关闭系统中的电源轨的电子继电器。负载开关可实现配电、上电排序和电源状态转换、降低待机功耗、浪涌电流控制、断电快速泄放控制等。

AMOLED 电源



PART NO.	Description	Output Channel	VCC (V)	EL Output Current Max (mA)	AV Output Current Max (mA)	Outputs	Control Interface	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT1838	Triple-Output for smart phones and PADs	3	2.5-4.8	1000	150	AVDD: 5.5v~7.9v ELVDD: 4.6v~5.0v ELVSS: -6.0v~-0.8v	1-wire	WLCSP-36L	SGM3838	MP
BCT1848	Triple-Output for smart phones and PADs	3	2.5-4.8	800	150	AVDD: 6.9v~7.9v ELVDD: 4.6v~5.0v ELVSS: -6.6v~-0.5v	1-wire	WLCSP-25L	SGM3837	2025Q4



BCT1838是一颗1A，三输出，AMOLED 显示电源，兼容SGM3838。

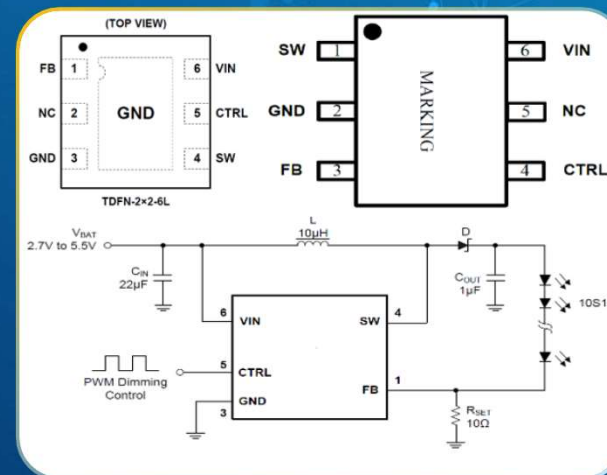
LED 背光驱动



PART NO.	Description	Topology	LED Connection	CH	VCC (V)	VREF (mV)	ILIM (mA)	Oscillation Frequency (kHz)	Vovp (V)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT3692B	High Erformance, Asynchronies Boost for 10 WLED Driver	BOOST	PWM	1	2.7 ~ 5.5	200	1500	1100	38	TSOT23-6	SGM3752	MP
BCT3756	White LED Driver with PWM Brightness Control in Small Package	BOOST	PWM	1	2.7 ~ 5.5	200	1500	1100	38	DFN2x2-6L	SGM3756 AW9962E	MP
BCT3758	High Efficiency, Support 0.3% PWM Dimming Boost WLED Driver with Flash Mode	BOOST	PWM	1	2.7 ~ 5.5	200	2000	1100	38	DFN2x2-6L	SGM3758 AW9968	MP

BCT3756/3692B 特性

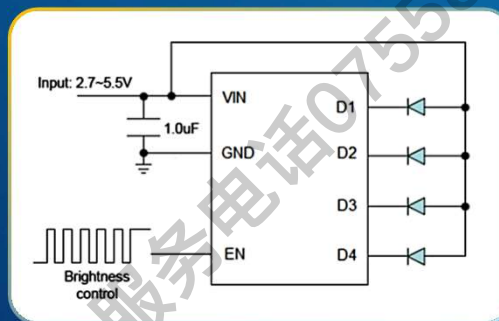
- Support 0.3% PWM dimming
- 1.1MHz Switching Frequency
- 38V Over-voltage Protection for up to 10 LEDs in Series
- 200mV Reference Voltage
- 2.7V to 5.5V Input Voltage Range
- Over-current and Over-temperature Protection
- Built-in Soft-start Limits Inrush Current



LED 背光驱动



PART NO.	Description	LED Connection	CH	Vcc(V)	Vdrop (20mA)	MAX LED Current/CH (mA)	Bright Level	Current Matching	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT3220	4 Channel 8 Steps LED Driver	Common-Anode	4	2.7 ~ 5.5	55mV	20	8	1.5%	DFN2x2-8L		MP
BCT3364	4 Channel 16 Steps LED Driver	Common-Anode	4	2.7 ~ 5.5	50mV	20	16	1.5%	DFN2x2-8L	AW9364	MP



LED 闪光灯驱动

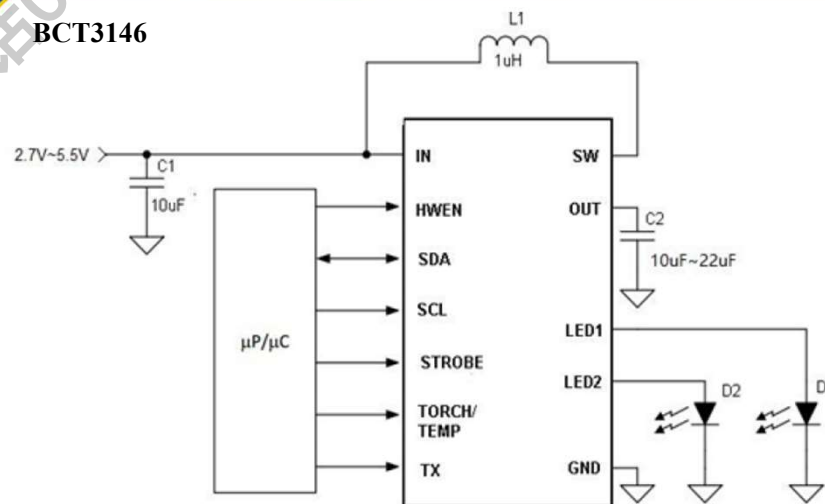


PART NO.	Description	Vin (V)	IOOUT-FlashMode (mA)	IOOUT-TorchMode (mA)	Freq (MHz)	Mode	Efficiency	Package	Cross Reference	Product Status
BCT3142	1.1A Buck/Boost Flash LED Driver	2.7 ~ 5.5	1100	400	1.9	1X/2X	92%	DFN3x3-10L	AW3641E	MP
BCT3144	1.5A x 2 Output Flash LED Driver	2.7 ~ 5.5	1500	600	2	FLASH TORCH	85%	WLCSP-12L	LM3644 OCP81373	MP
BCT3146	2A x 2 Output Flash LED Driver	2.7 ~ 5.5	2000	600	2	FLASH TORCH	85%	WLCSP-12L	LM3644 OCP81375	MP

BCT3146 特性

- 2A双通道，独立LED电流源可编程
- 精确可编程的LED电流范围从3.9mA到2A
- 电池电量不足时优化的闪烁LED电流 (IVFM)
- 接地阴极LED操作以改善热管理
- 硬件频闪启用 (Strobe)
- RF功率放大器脉冲事件 (TX) 的同步输入
- 硬件火炬启用 (Torch/TEMP)
- 远程NTC监测 (TORCH/TEMP)
- 400 kHz I2C兼容接口, BCT3146 (I2C地址=0x63)
- -40°C至+85°C工作温度范围
- WLCSP-12L封装

BCT3146



LED 恒流驱动



PART NO.	Description	Topology	LED Connection	CH	VCC (V)	VREF (mV)	ILIM (mA)	Oscillation Frequency (kHz)	Vovp (V)	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT3401	PWM/PFM Automatic Controlled DC-DC Converters Backlight Driver	BUCK	PWM/PFM	1	2.7 ~ 5.5	100	1200	1500	--	SOT23-5	LN2401	MP

BCT3401 特性

- 2.5V~5.5V Input Voltage Range
- 1.2A Output Current
- 1.5MHz Switching Frequency Minimizes the External Components
- Shutdown Current : $<1\mu\text{A}$
- Up to 92% efficiency
- 100% Duty Cycle in Dropout Operation
- Internal soft-start
- PWM dimming
- Output short protection
- Thermal Protection
- SOT23-5 Packages

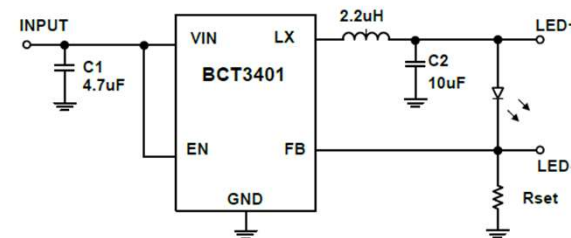


Figure 1 Typical application
Note: $I_{LED} = 100\text{mV}/R_{SET}$

LED 炫彩灯驱动



PART NO.	Description	MAX LED Channels	MAX LED Current/CH (mA)	MAX Output Bright Current Level Setting	Bright level	Vcc (V)	Control	Current match	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT3119	9-Channel 64 steps Constant-Current LED Driver	9	4	R_EXT	64	2.7-5.5	SPI	±1%	QFN3x3-20L		MP
BCT3288A	16-Channel 64 steps Constant-Current LED Driver	16	40	R_EXT	64	3.1-5.5	SPI	±1%	QFN4x4-24L	IS31FL3218	MP
BCT3656	16-Channel 64 steps Constant-Current LED Driver	16	40	R_EXT	64	3.1-5.5	SPI	±1%	SOP24 SSOP24-1.0	MBI5124 TM5020A	MP
BCT3024	24 Channels 256 steps Constant-Current LED Driver	24	38	R_EXT	256	2.7-5.5	I2C	±3%	QFN4x4-32L	LP5024	MP
BCT3236	36 Channels LED Driver	36	38	R_EXT	256	2.7-5.5	I2C	±3%	QFN5x5-44L	IS31FL3236A	MP
BCT3523B	16 MULTI-FUNCTION LED DRIVER AND GPIO CONTROLLER	16	37		256	2.5-5.5	I2C		QFN4X4-24L	AW9523B	MP



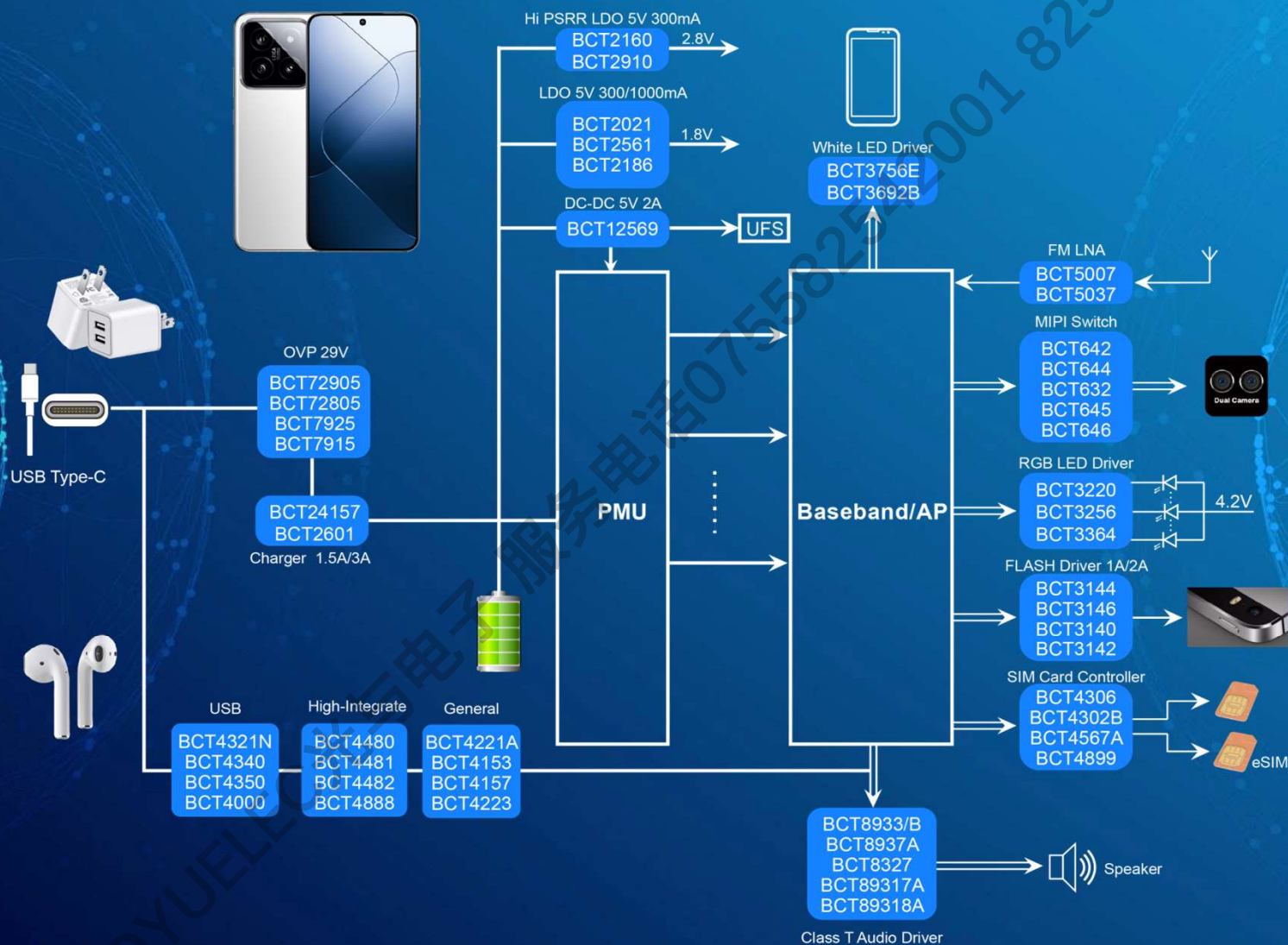
Display LED Driver



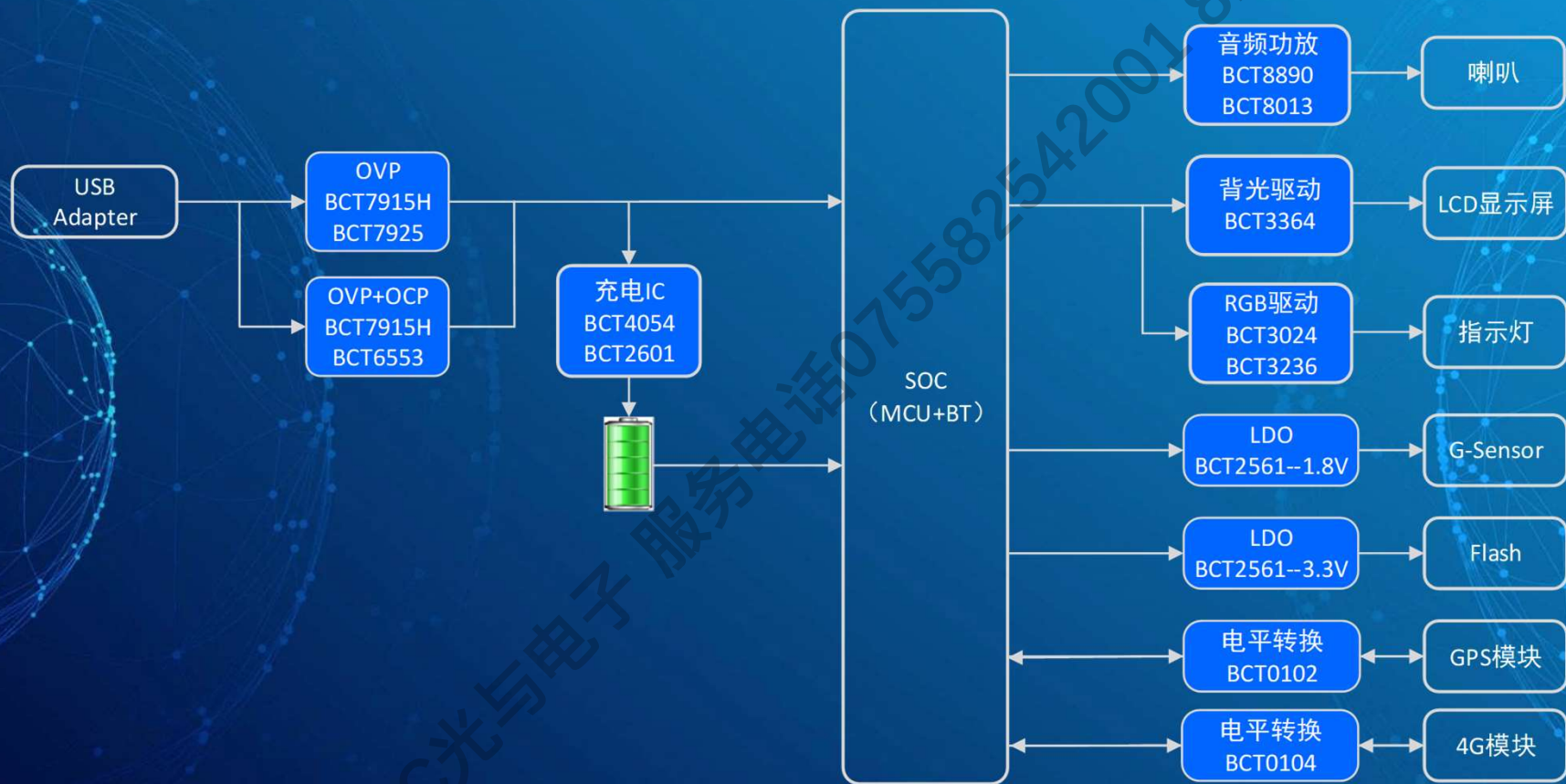
PART NO.	Description	Dots	MAX LED Current/CH (mA)	Bright level	Vcc (V)	Control	Current match	Package	Cross Reference	Product Satus
BCT3628	10x7 Dots LED Driver +10x2 keys	70	50	8	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP28	xxx1628	MP
BCT3628A	10x7 Dots LED Driver +10x2 keys with slope function	70	50	256	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP28	xxx1628	MP
BCT3668	10x7 Dots LED Driver +10x2 keys	70	40	8	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP24	xxx1668	MP
BCT3668A	10x7 Dots LED Driver +10x2 keys with slope function	70	50	256	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP24	xxx1668	MP
BCT3629A	16x8 Dots LED Driver	128	50	8	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP32	xxx1629A	MP
BCT3640	8x16 Dots LED Driver	128	50	8	2.7-5.5	SPI	±5%	SOP28	xxx164	MP



应用案例 - 手机



应用案例 - 智能穿戴



应用案例 - 安防



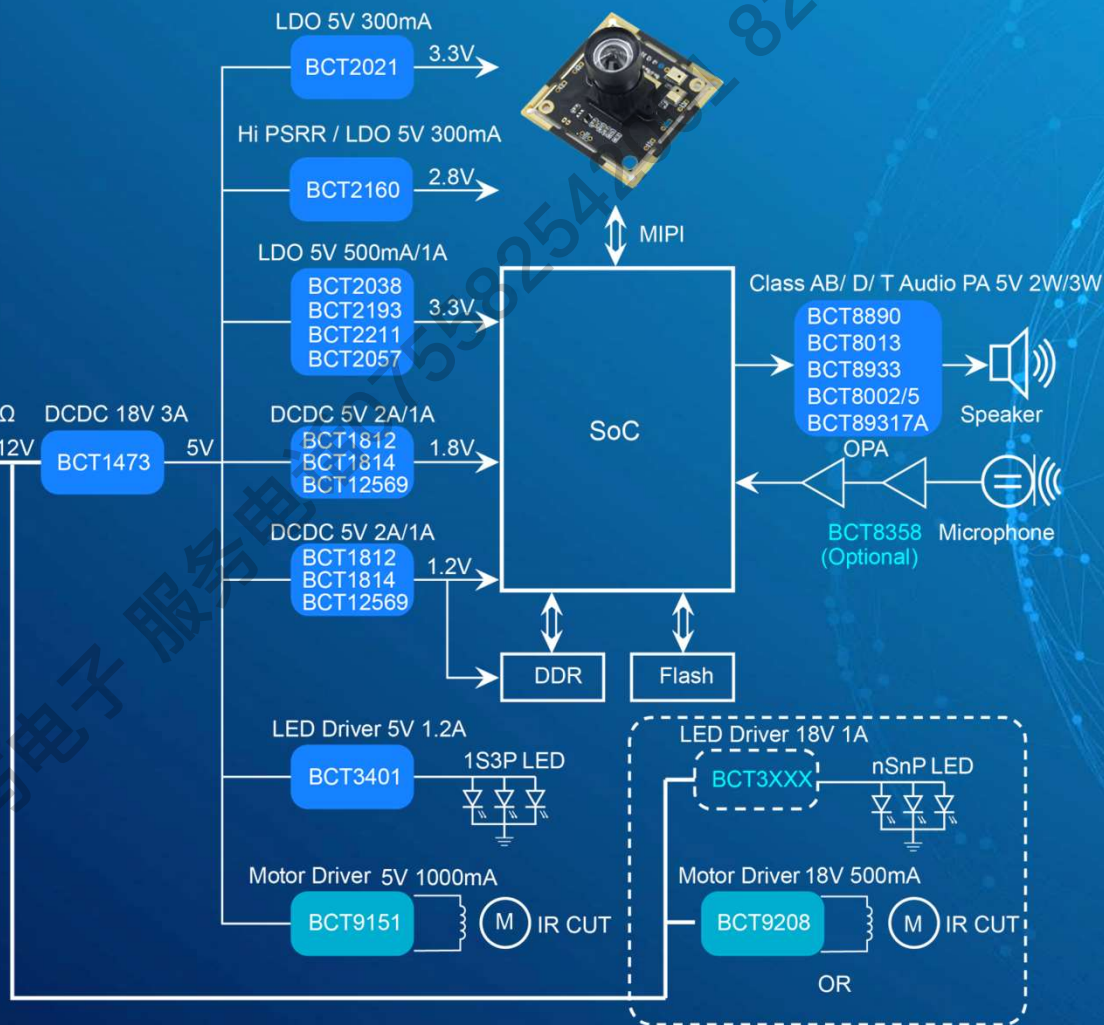
AC 220V to DC 12V Adapter



RJ45



Ethernet



应用案例 - TV



From ACDC Board

12V

DCDC 18V 12A x1

BCT1XXX

To Core

DCDC 17V 3A x4

BCT1473

LDO 5V 300mA x 3

BCT2036

LDO 5V 1000mA x 1

BCT2040
BCT2057

BOOST
DCDC

To LNB

PMU

To LCD Panel
VGL
VGH

To Backlight

BCT8358
BCT8722

PWM

To LCD Panel

Main Board

Class D Audio PA 12V 10W x2

SMART PA



BCT4122
BCT4899
BCT4221A

USB



HDMI



BCT4330 RGB



CVBS



LNB



RJ45



S/PDIF

SoC

TCON logic

DDR

FLASH

EEPROM

应用案例 - 蓝牙音箱



AC 220V to DC 5V Adapter



OVP 29V 20/30.7mΩ
BCT72805
BCT72905

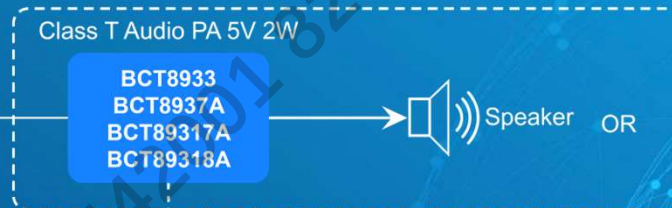
Charger 5V 1A
BCT4056



DCDC 5V 2A/1A
BCT1812
BCT1814

LDO 5V 1A/500mA

BCT2040
BCT2057
BCT2038
BCT2211



Boost DCDC 3.7~5V Class AB/D Audio PA 5V 2W/3W

BCT1XXX

BCT8002
BCT8890
BCT8005

Speaker

Microphone



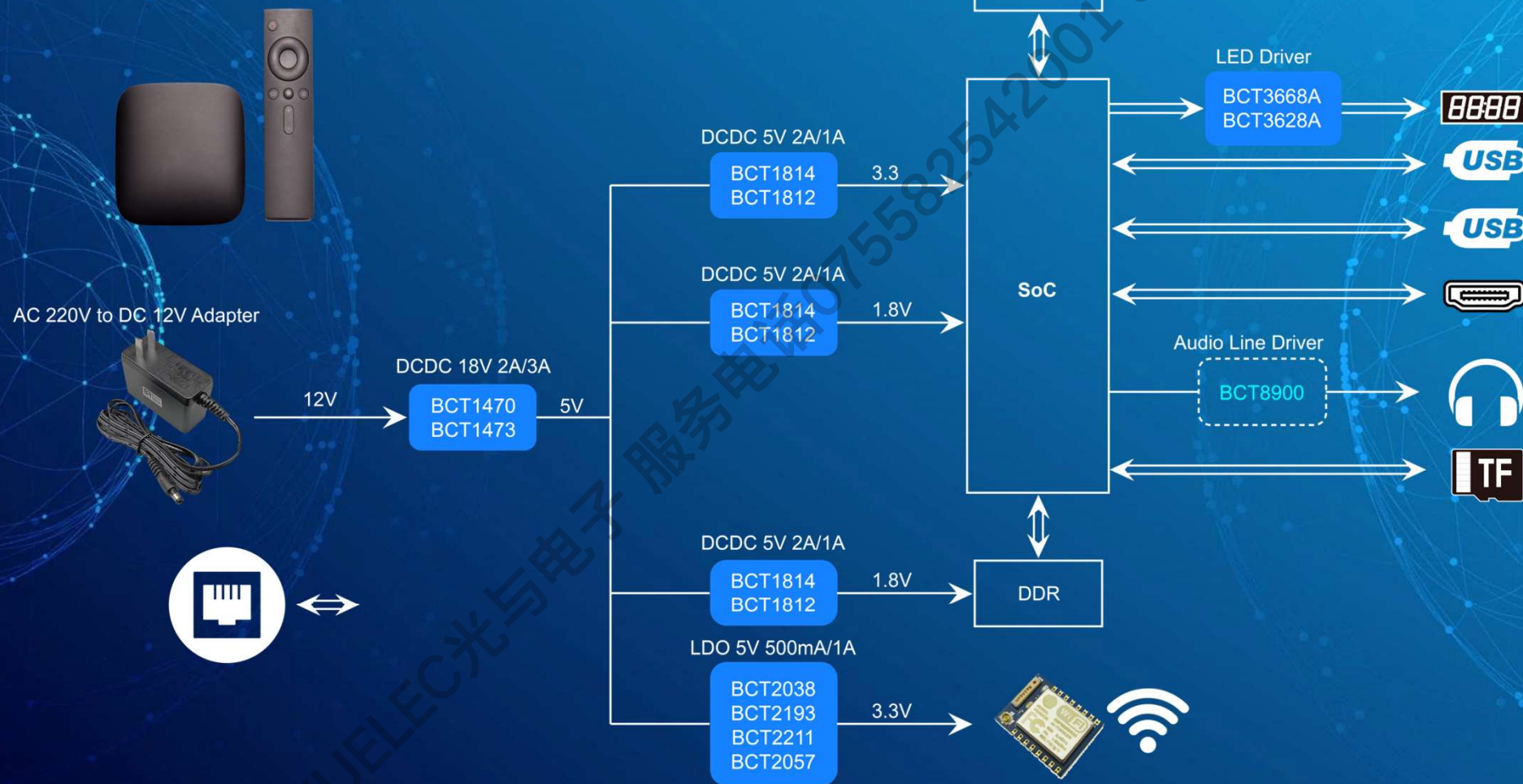
LED Driver 36/16 Channel

BCT3236
BCT3288A
BCT3024
BCT3656

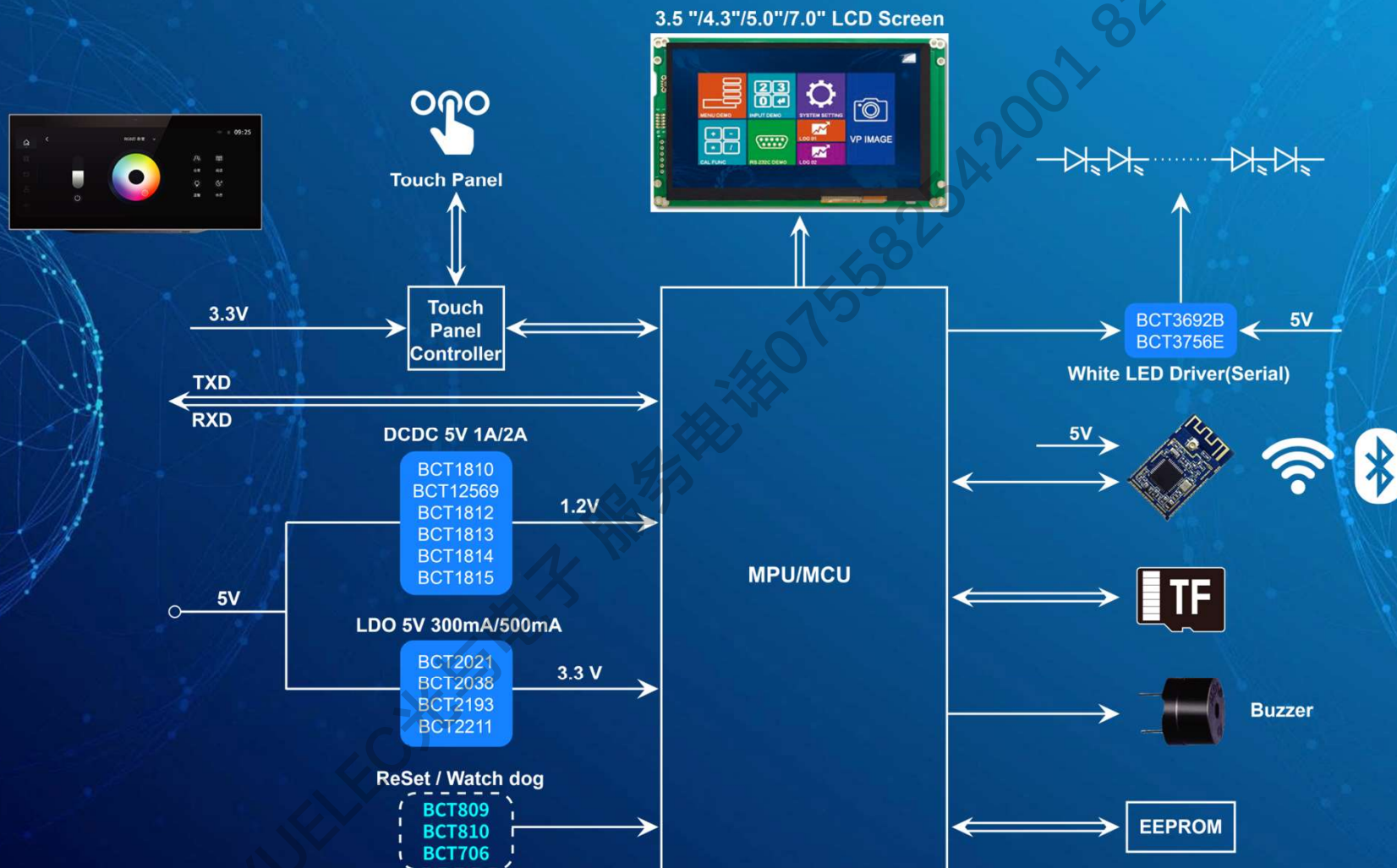
4.2V



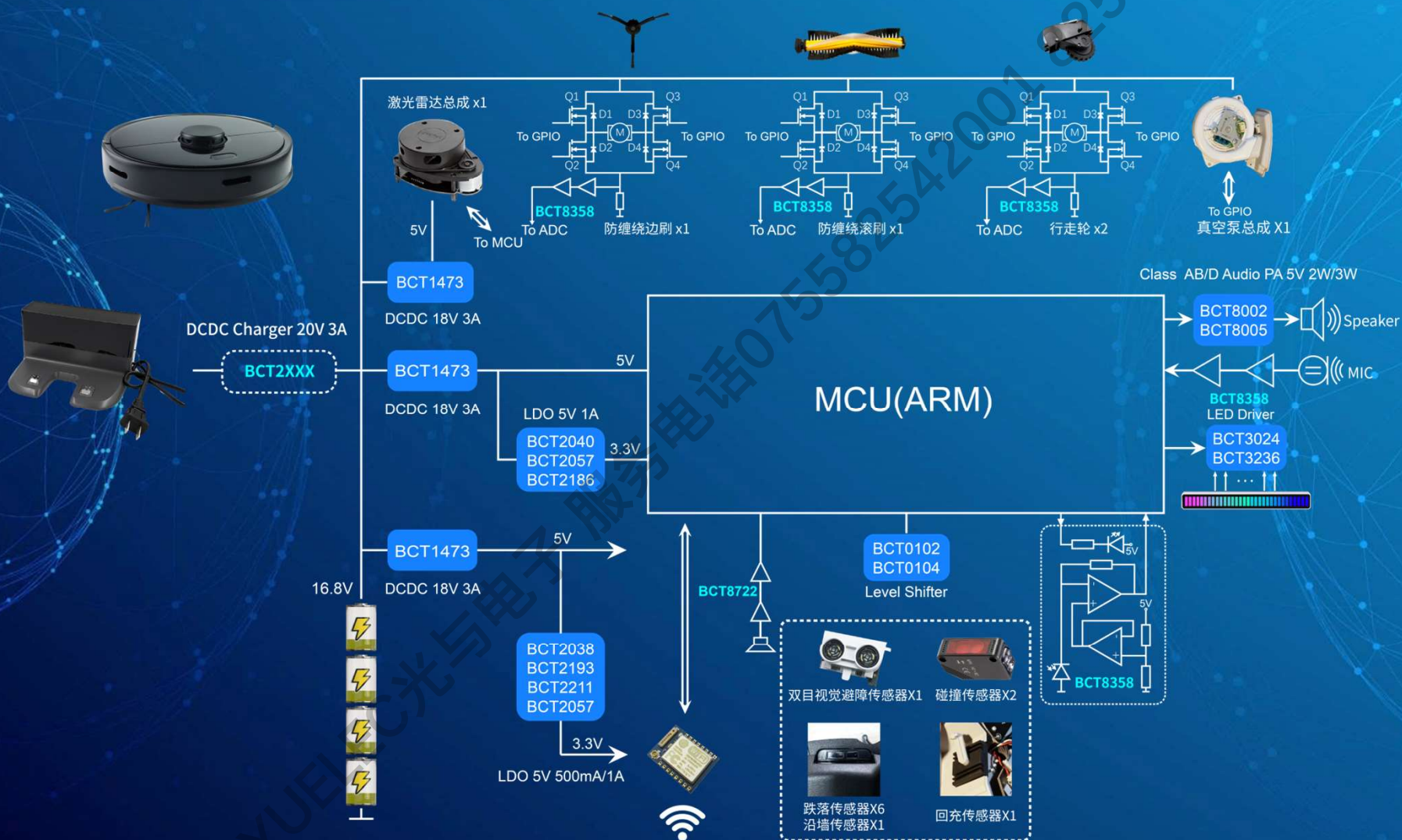
应用案例 - 机顶盒



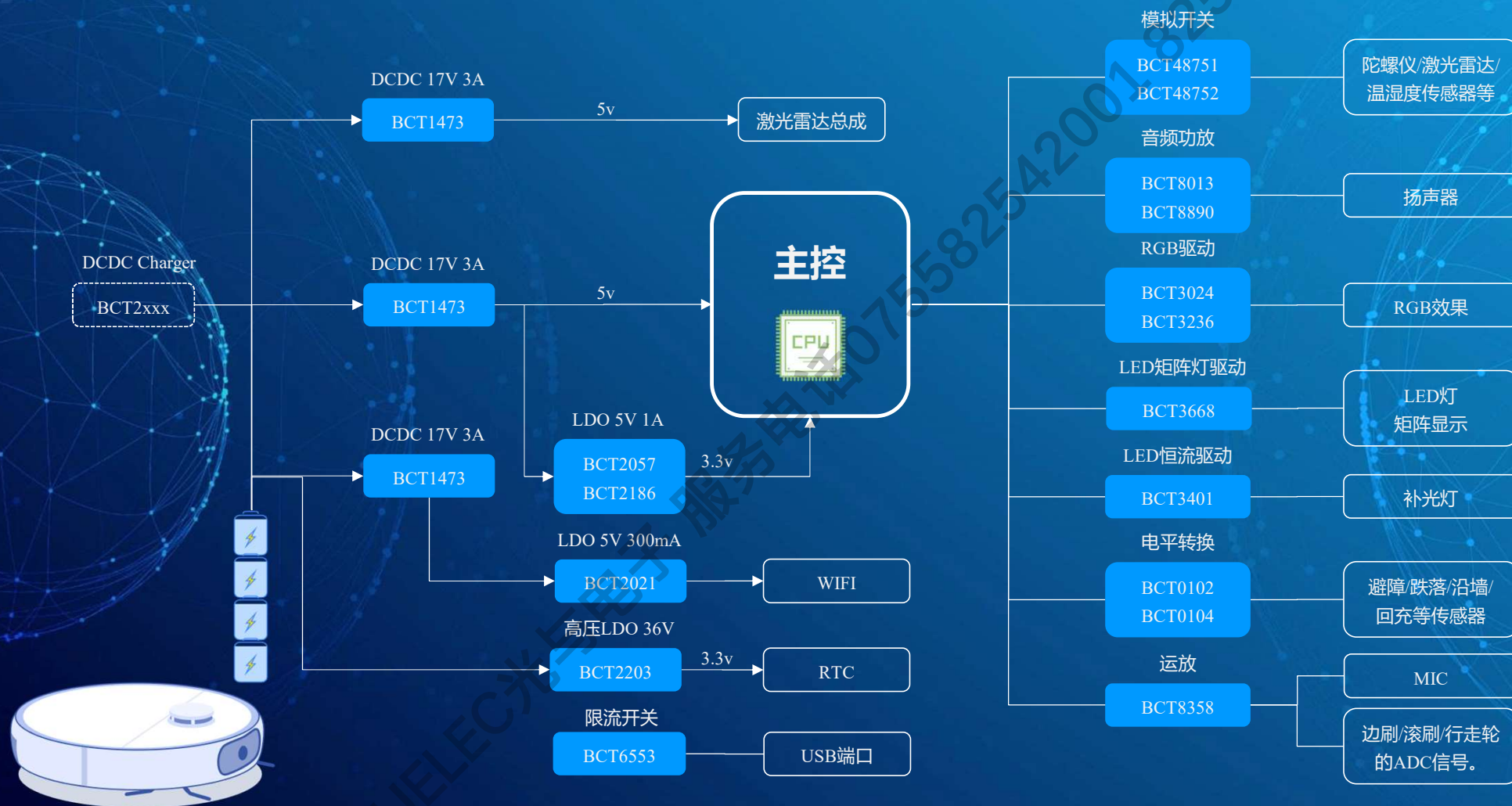
应用案例 - 智能工控



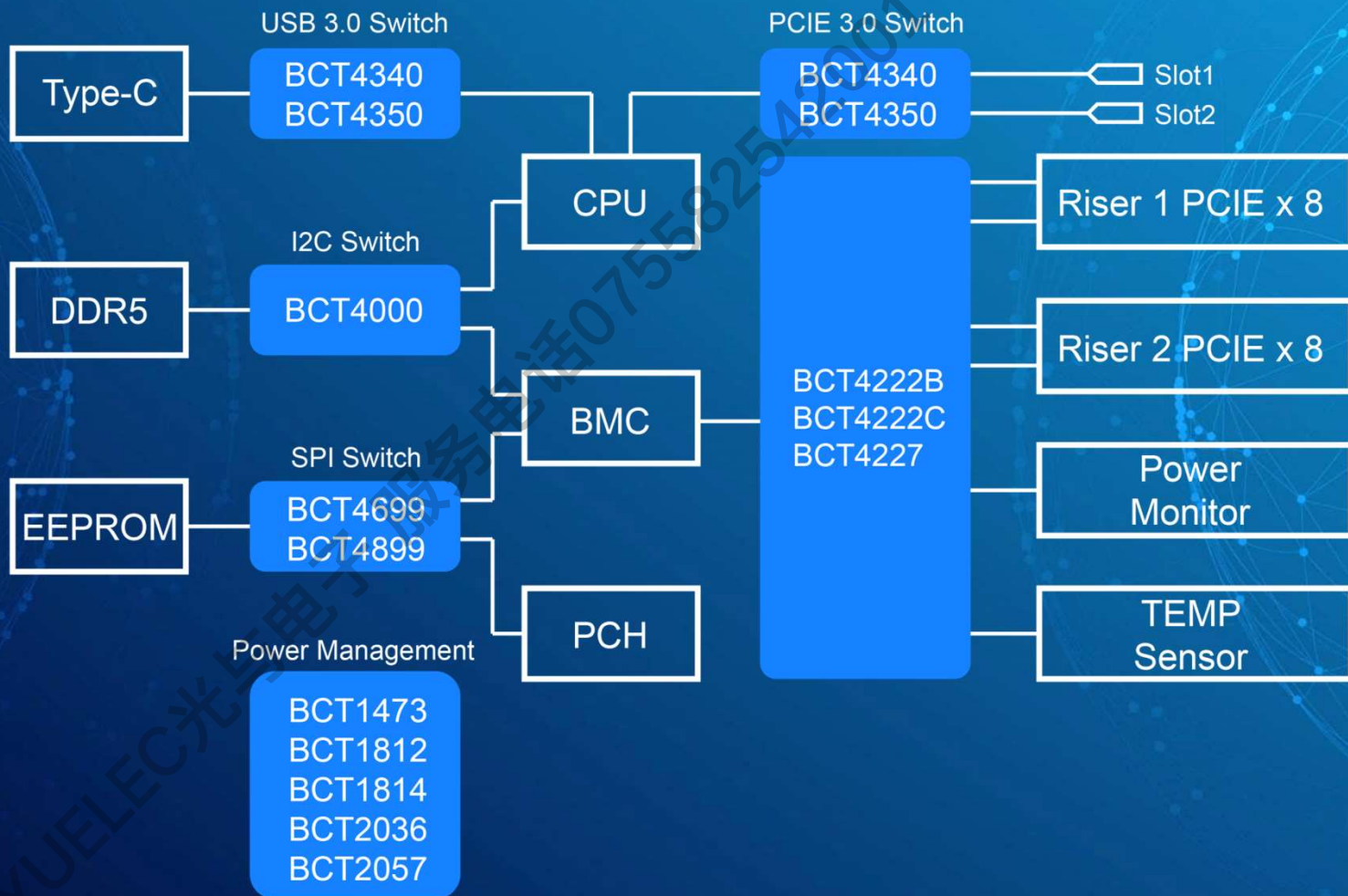
应用案例 - 扫地机器人



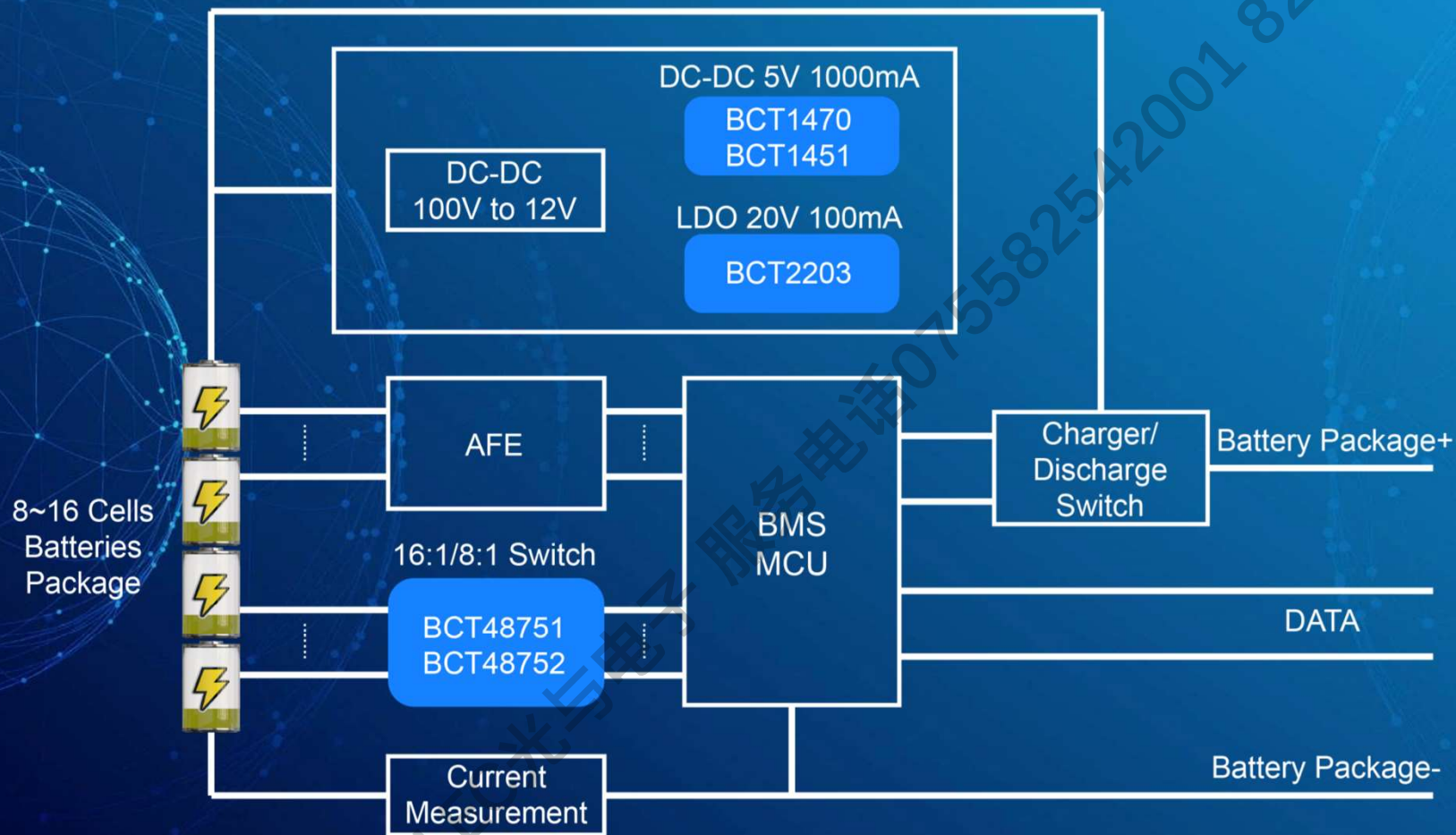
扫地机器人框图



应用案例 - 服务器



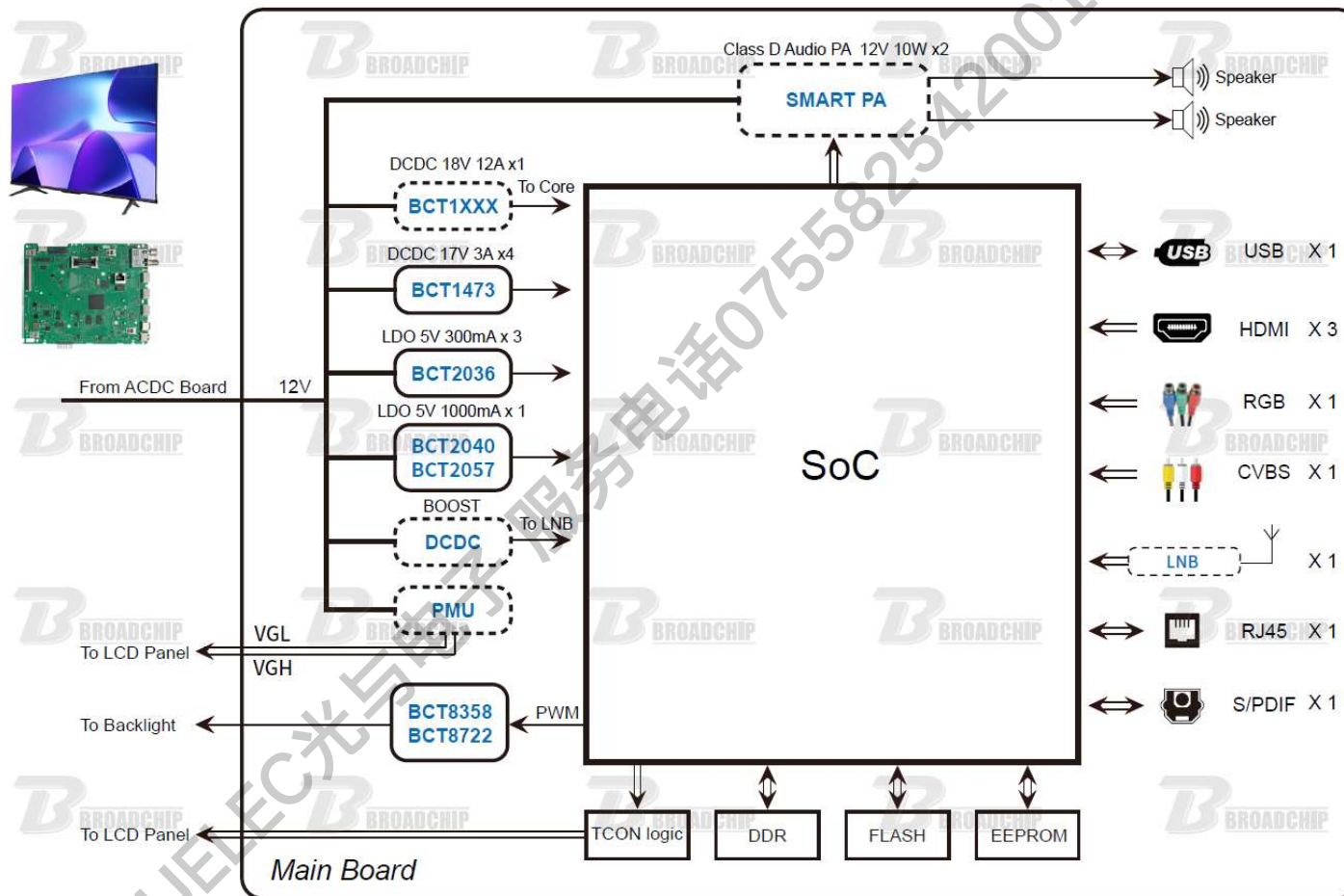
应用案例 - 家庭储能



应用案例-TV

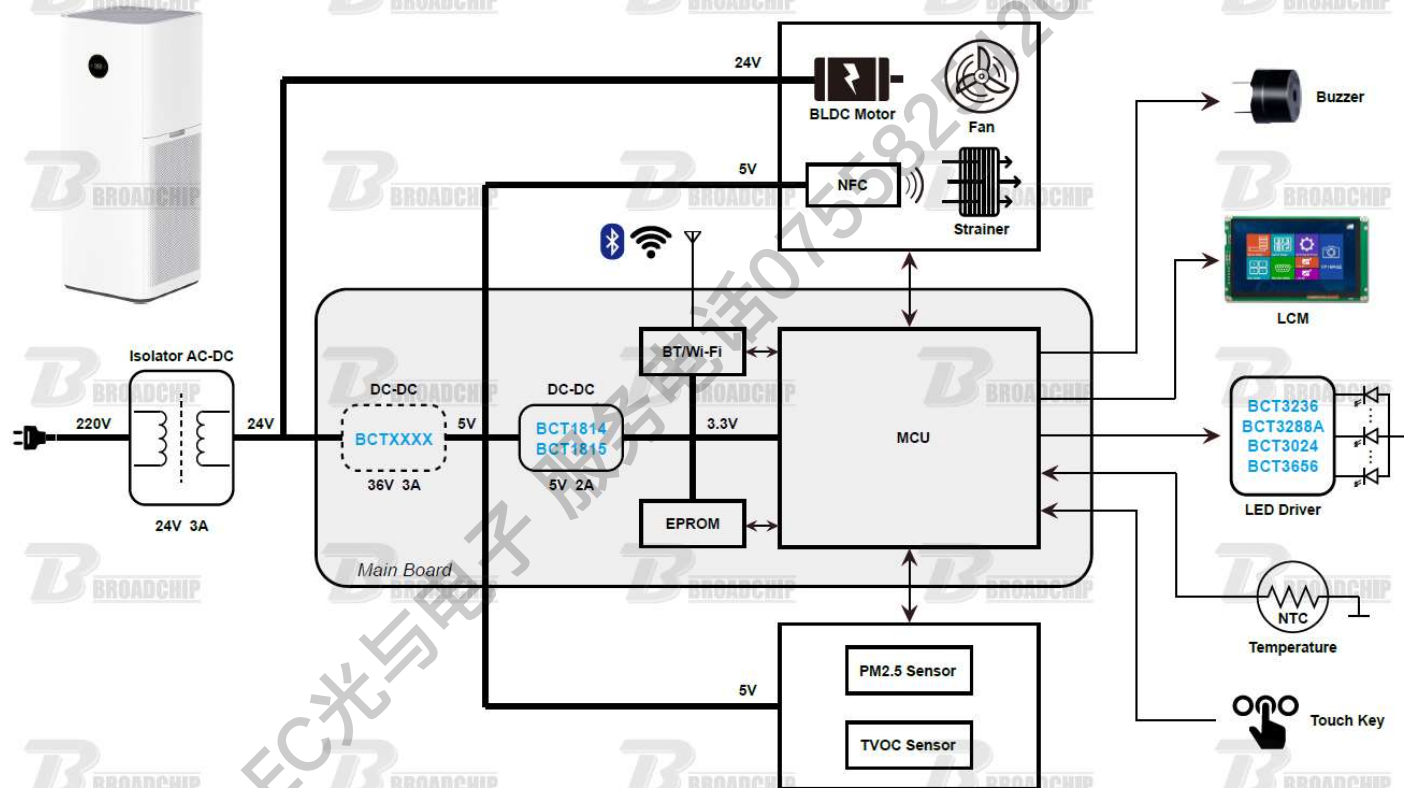


50" SMART TV MAINBOARD (CPU+TCON 2in1) Block Diagram



应用案例-空气净化器

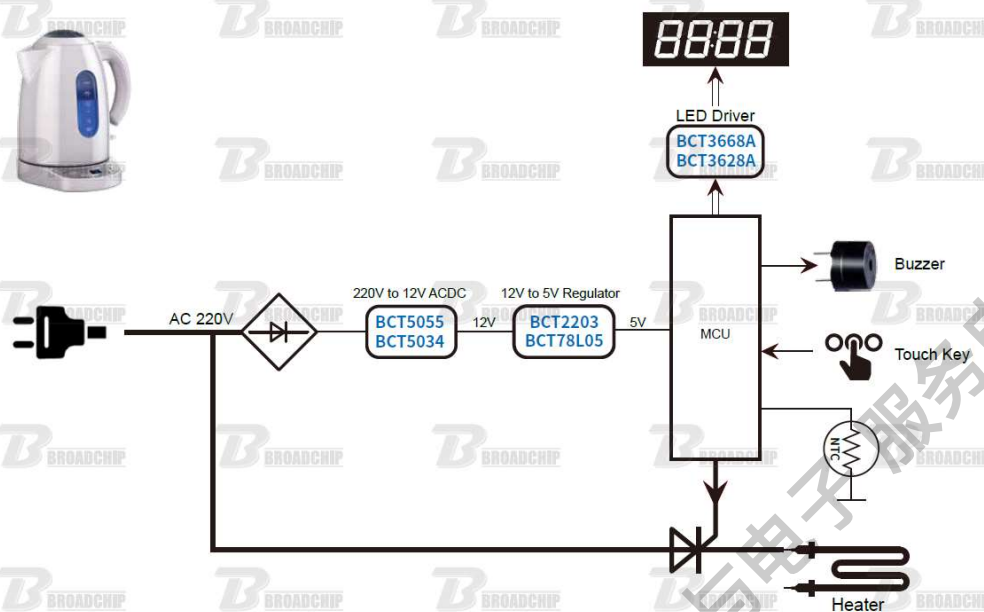
Air Purifier Block Diagram



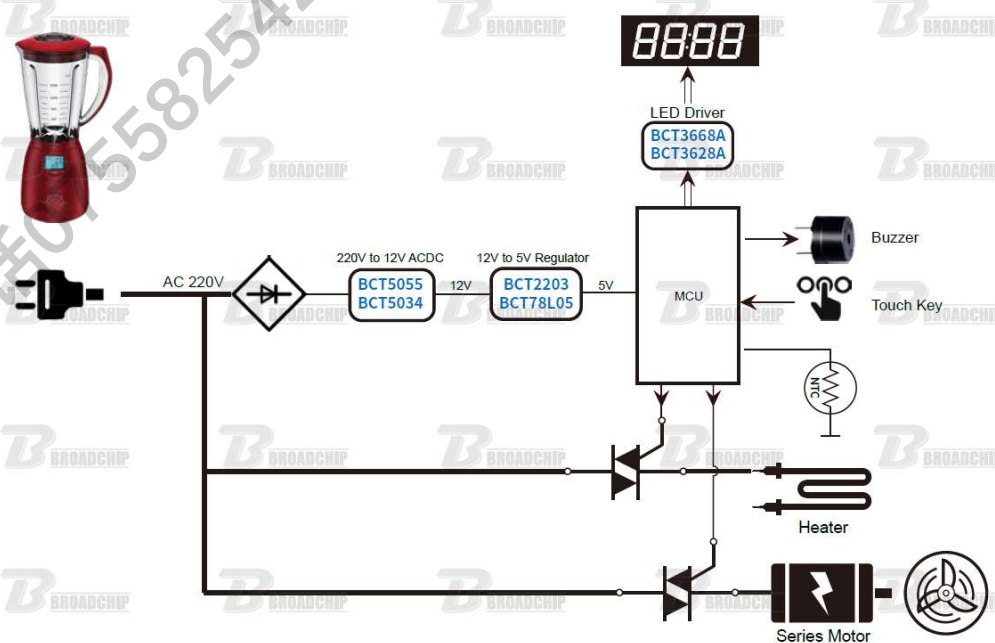
应用案例 - 电热水壶、破壁机



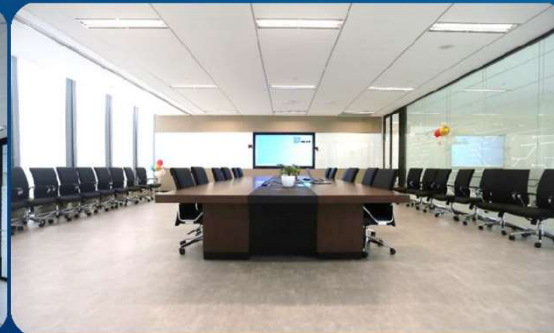
Electric Kettle Block Diagram



Blender Block Diagram



广芯之家



广达天下 芯创未来

THANKS

总部地址：上海市闵行区顾戴路2337号维璟中心H幢17层

电话：86-21-64472383 & 64472385

深圳：深圳市南山区西丽留仙大道6008号鼎新大厦东座11层1101室

杭州：杭州市滨江区建业路511号华业大厦18层1801-1807室

网址：www.broadchip.com

Thank You

上海总部

上海市闵行区顾戴路2337号
维璟中心H幢17层

杭州分公司

杭州市滨江区建业路511号
华业大厦18层1801-1807室

深圳分公司

深圳市南山区西丽留仙大道
鼎新大厦东座11楼1101室

www.broadchip.com