dioo



股票代码 688381

帝奥微
工规产品手册

www.dioo.com

江苏帝奥微电子股份有限公司

dioo

帝奥微电子

（股票代码 688381）



企业简介

江苏帝奥微电子股份有限公司（股票简称：帝奥微，股票代码：688381）2010年成立于江苏省南通市，于2022年上交所科创板上市。公司聚焦于高性能模拟芯片领域，产品主要分为信号链模拟芯片和电源管理模拟芯片两大系列，产品已超2000余款，广泛应用于汽车电子、机器人、消费电子、通信与计算、工控以及医疗等领域。

公司成立至今获得多项政府资质和行业奖项，包括国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、江苏省工程技术研究中心、2025年度上市公司ESG价值传递奖、2025年度江苏省科技创新协会科技创新奖、2025年度创新力汽车芯片奖、2025中国IC设计TOP10模拟芯片公司等。

此外，公司已通过ISO26262功能安全管理体系最高等级ASIL-D认证，帝奥微车规芯片研究院通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）评审，正式获得CNAS认证。

CONTENTS

目录

信号链产品线

模拟开关

11 USB开关
12 PCIE高速开关
12 高压模拟开关
12 通用开关
13 耗尽型开关
13 SIM模拟开关
13 MIPI高速开关
14 I2C开关

通用运放

14 通用运放
15 高压运放
16 高精度运放
16 超低功耗运放
17 高精度低功耗运放
17 高速运放
18 电流检测
18 比较器

电平转换

20 电平转换器

信号中继器

22 USB Redriver
22 eUSB2.0 Repeater

集线器

21 I3C集线器

传感器

23 温度传感器
24 霍尔传感器





电源产品线

直流电源

26 降压转换器
30 升压转换器
30 线性稳压器
32 电源模块
32 升降压控制器
32 TEC控制器

充电芯片

33 锂离子电池线性充电IC
35 开关型锂电池充电IC

LED驱动

36 LED/LCD驱动
37 闪光灯驱动
38 恒流型LED驱动
39 恒压型LED驱动
40 纹波抑制驱动器
40 线性恒流型LED驱动
41 高性能、三合一、调光接口转换器

负载开关

41 负载开关

高边开关

43 高边开关

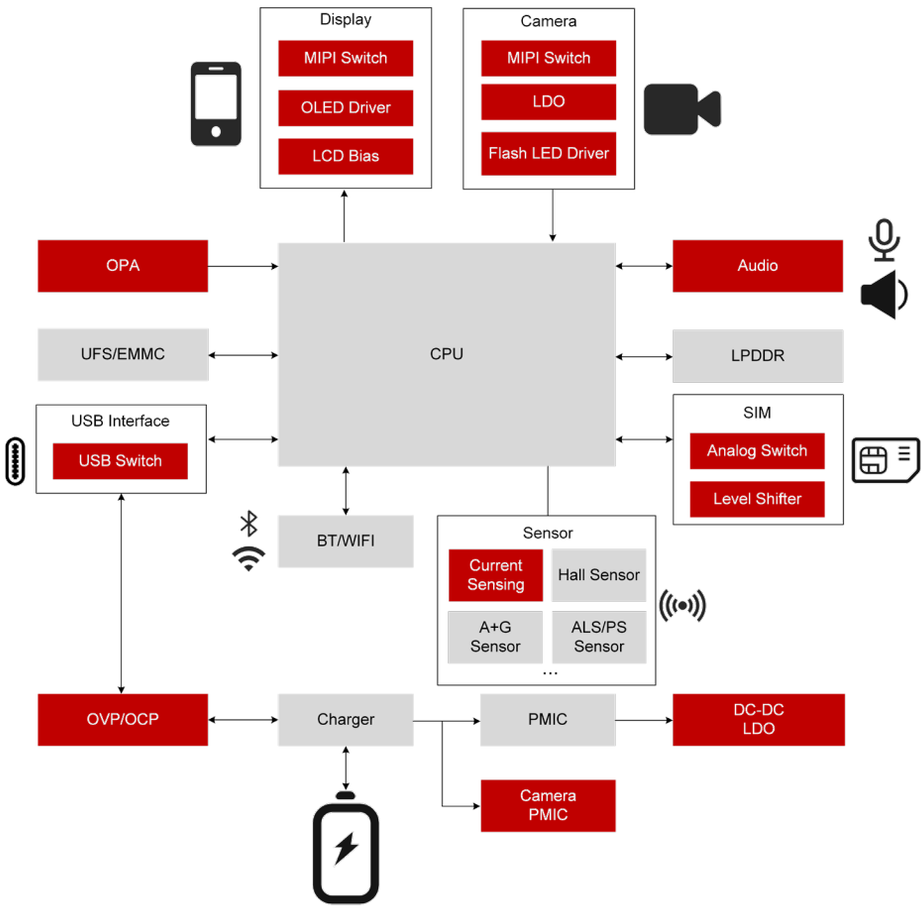
马达驱动

44 马达驱动
44 MOSFET驱动

其他

45 复位IC
46 ACDC
47 氮化镓驱动
47 锂电池保护IC

移动电话 Mobile Phone

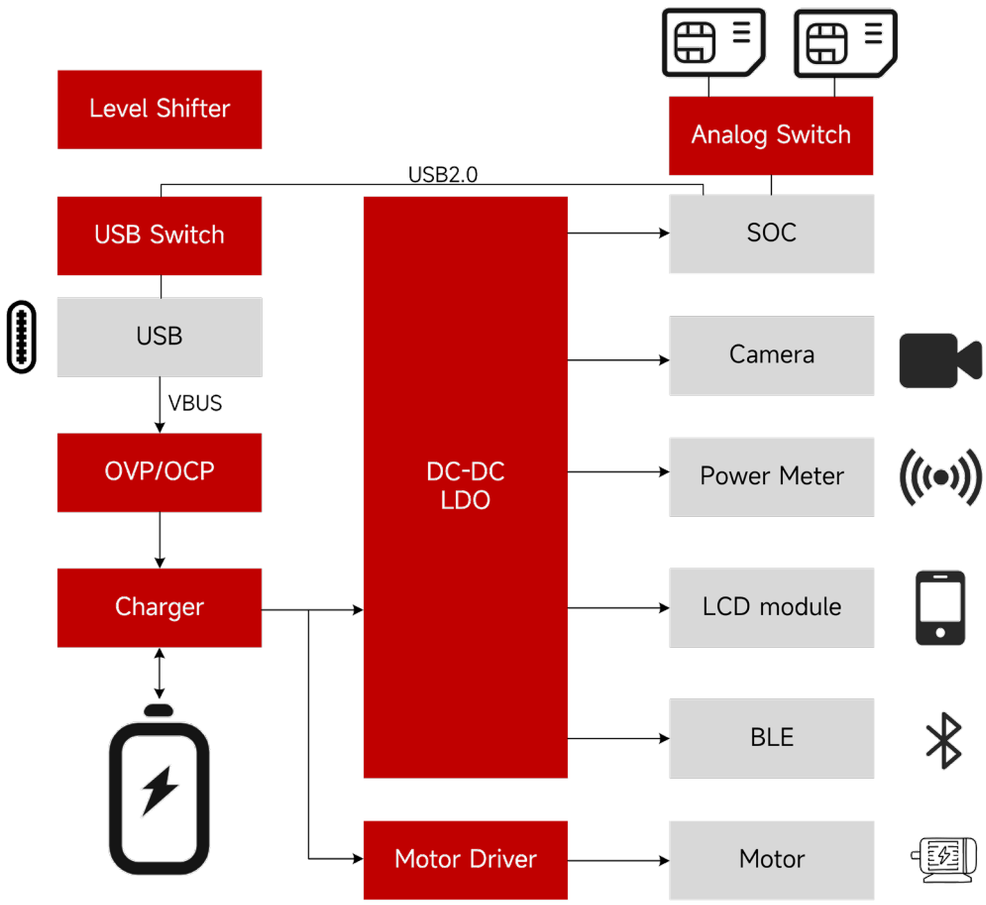


5G 移动电话是两种或两种以上媒体之间进行人机交互，信息交换和通信的媒介。我们的解决方案包括高速 USB 开关，Buck，LDO，Boost，充电器 IC，OVP，负载开关，OCP，闪光灯驱动器，LED 背光驱动器，电流传感器，音频 PA，模拟开关，MIPI 开关，LCD 偏置驱动器等



品类	产品	主要描述
模拟开关	DIO4480G/2/3/5	Type-C 模拟耳机音频开关
	DIO5000	带 OVP 保护的 USB2.0 开关
	DIO32020	USB2.0/ 音频模拟开关
	DIO1520	双 SPDT (0.8Ω) 模拟 开关
	DIO1521	带 OVP 的 MIC/AGND 切换开关
	DIO1634	6GHz MIPI 开关
	DIO1568	SIM 卡模拟开关
	DIO1327/DZ106	高压模拟开关
	DIO5010	带 OVP 保护的 USB2.0 DPST 开关
电平转换	DIO74559/7	SIM 卡电平转换
	DIO7416	2 通道电平转换
	DIO7S104/DIO7B104	4 通道电平转换
	DIO7S104Q	4 通道电平转换
信号中继器& 运放	DIO36812	USB3.0 信号中继器
	DIO32051A	0.5MHz、24μA RRIO 运算放大器
	DIO20891	超低功耗比较器
	DIO36600	eUSB2.0 转 USB2.0 信号中继器
线性稳压器	DIO8018/7/DIO8016/5	7/4 通道 LDO PMIC
	DIO7961/6	高 PSRR LDO
	DIO7939/7	带偏置轨的 1.5/0.6A LDO
	DIO7911/0	0.6/0.3A 通用 LDO
降压转换器	DIO6155/DIO60121	5V/2A 降压转换器
	DIO62866	带 I2C 接口的 6A 降压转换器
	DIO6150/6	5V/3A 降压转换器
负载开关	DIO7495	过压过流负载开关
	DIO7290	2A 负载开关
	DIO1266	过压负载开关
LCD屏幕偏压& 背光& OLED屏幕驱动	DIO56380	220mA LCD 偏压
	DIO5661	单路 LCD 背光
	DIO5553/DIO53010	OLED 屏幕驱动
闪光灯驱动	DIO5644/DIO56401	1.5A 2/1 通道闪光灯驱动

POS 机 POS Machine



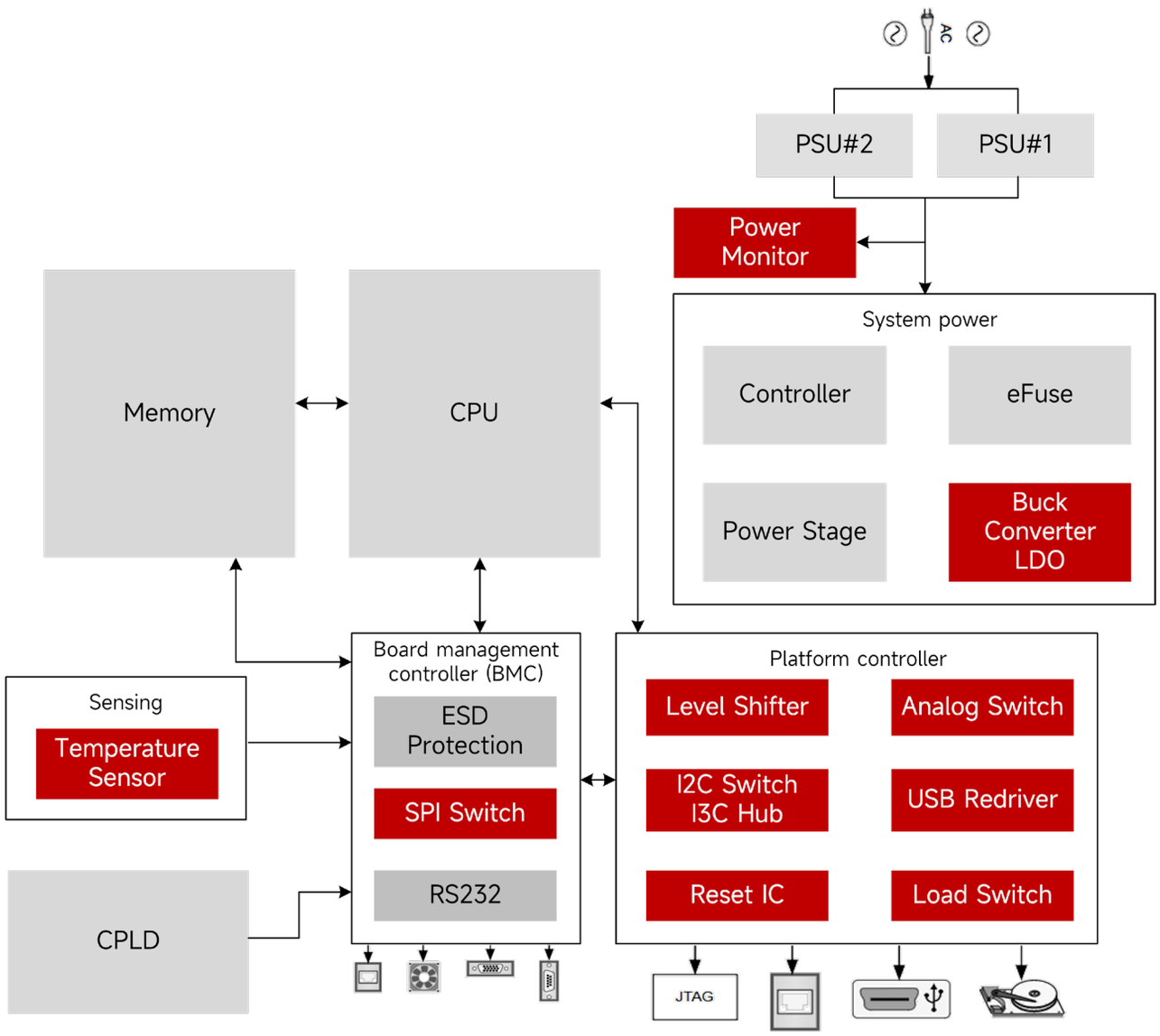
POS 机（销售点终端机）是一种用于商家完成交易的设备，能够接受不同类型的支付方式，包括现金、信用卡、借记卡、移动支付等。POS 机通过连接网络或电话线路，处理并记录交易信息，方便商家管理销售数据、库存和财务。同时，它还可以支持打印小票、查询账单等功能，广泛应用于零售、餐饮、超市等行业。

我们的解决方案包括降压转换器、升压转换器、线性稳压器、模拟开关、负载开关、马达驱动、开关充电和电平转换等。



品类	产品	主要描述
模拟开关	DIO4480G/2	Type-C 模拟耳机音频开关
	DIO32020	USB2.0/ 音频模拟开关
	DIO1521	带 OVP 的 MIC/AGND 切换开关
	DIO32321	USB2.0 双刀双掷开关
	DIO1568	SIM 卡模拟开关
电平转换	DIO7416	2 通道电平转换
	DIO7S/B104	4 通道电平转换
线性稳压器	DIO7708	30V 300mA 低功耗 LDO
	DIO7911/0	5V 0.6/0.3A 通用 LDO
降压转换器	DIG69300	24V/3A 降压转换器
	DIU6921	30V/2A 降压转换器
升压转换器	DIO6199B	低功耗升压转换器
马达驱动	DIO5833	双 H 桥电机驱动器
开关充电	DIO6833E	2A 双节锂离子电池充电器
负载开关	DIO70040	固定输出的过流保护负载开关
	DIO75530	精密可调限流负载开关
	DIO1266	过压保护负载开关
	DIO7495	过压过流保护负载开关

服务器 Server

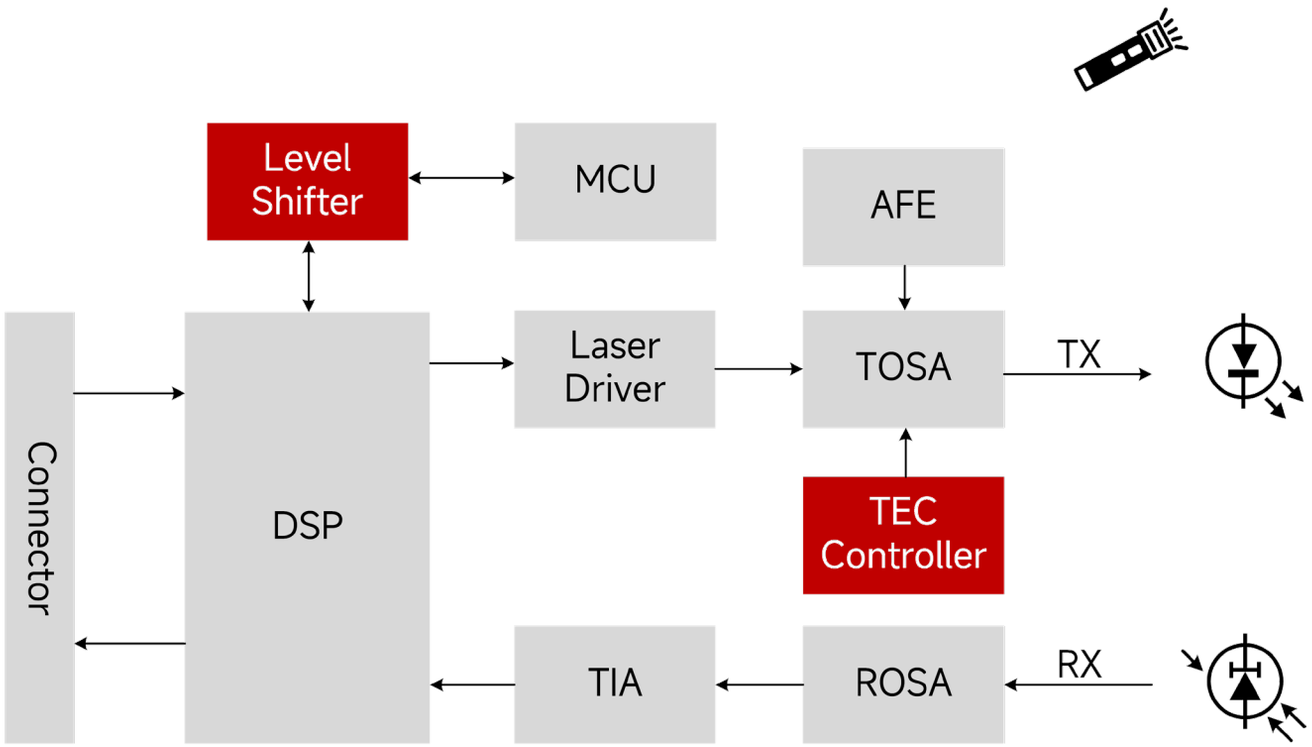


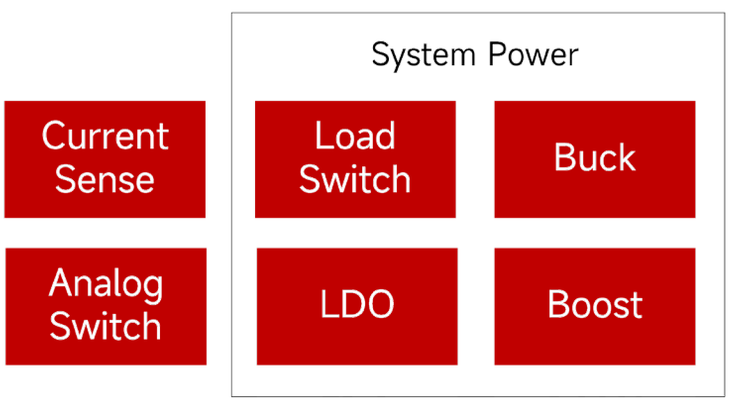
服务器是一种专门设计用于提供服务、处理请求和管理数据的计算机系统。它通常具有更强的处理能力、更大的存储空间以及更高的稳定性，能够支持多个用户或设备同时访问。服务器广泛应用于企业 IT 基础设施、数据中心、云计算平台等场景，承担着网站托管、数据存储、文件共享等关键任务。我们的解决方案包括降压转换器、线性稳压器、模拟开关、负载开关、USB3.0 中继器、温度传感器和复位芯片等。



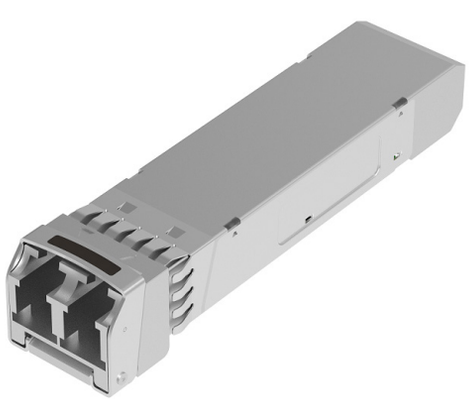
品类	产品	主要描述
模拟开关	DI3PCIE350	11GHz PCIE3.0 开关
	DIO3340	11GHz USB3.1 开关
	DIO74548/6/4	8/4 通道 I2C 开关
	DIO5000	1.5GHz 双刀双掷开关
	DIO1467	双通道双刀双掷模拟开关
	DIO1159B/DIO3157E	单刀双掷模拟开关
	DIO3467	高带宽低延迟四刀双掷开关
	DIO23224	1:2 扇出开关
	DI3PCIE352	10Gbps 双通道四刀双掷开关
电平转换	DIO7S102/4/8	2/4/8 通道电平转换
	DIO7B102/4/8	2/4/8 通道电平转换
USB3.0中继器	DIO36812	USB3.0 中继器
温度传感器	DIO1412/3/4	多通道温度传感器
	DIO1475	高精度本地温度传感器
线性稳压器	DIO7939	1.5A 超低压降线性稳压器
降压转换器	DIO6988/6	24V 8A/6A 降压转换器
	DIU6931	30V 2A 降压转换器
复位芯片	DIO706	带看门狗功能的复位芯片
负载开关	DIO70040	固定输出的过流保护负载开关
	DIO75530	精密可调限流负载开关
I3C Hub	DIO7XX12	I3C 集线器
功率检测	DIO2488	12V 高精度电流检测
	DIO2240	48V 高精度电流检测

光模块 Optical Module



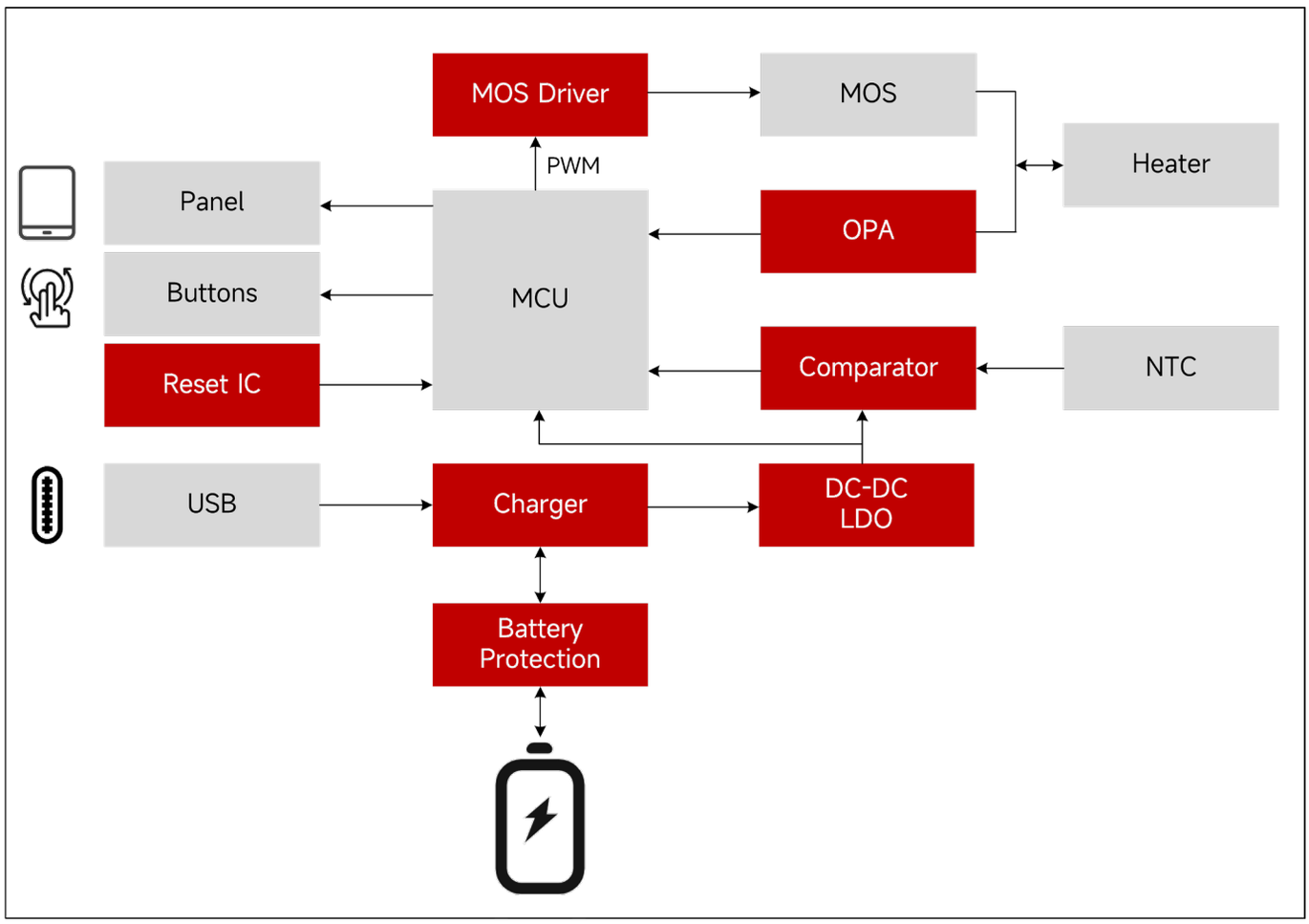


光模块是一种用于高速数据传输的电子设备，广泛应用于通信、数据中心和网络设备中。它通过光纤传输数据，相比传统的电缆传输具有更高的带宽和更长的传输距离。光模块通常包含激光器、光电探测器以及相应的电路，用于实现光电信号的转换。根据不同的应用需求，光模块有不同的传输速率和传输距离规格，如 SFP、QSFP 等标准。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIO6145B	5V 6A 降压转换器
	DIO61824/5/6/7x	5V 1/2/3/4A 降压转换器
	DIO60010	5V 1A 降压转换器
	DIO60121	5V 2A 降压转换器
	DIO62866	6A I2C 控制降压转换器
电源模块	DPM6101/3	5V 1/3A 降压电源模块
升压转换器	DIO6099	5V 1A 升压转换器
线性稳压器	DIO7960	5V 250mA 高 PSRR LDO
模拟开关	DIO1169	单刀单掷模拟开关
	DIO32321	USB2.0 双刀双掷开关
负载开关	DIO7974	3A 负载开关
	DIO76087	7A 负载开关
电平转换	DIO7416	I2C 电平转换器
TEC控制器	DIO8833/4	1.5A TEC 控制器
	DIO8835	3A TEC 控制器
	DIO8832	1A TEC 控制器
电流检测	DIO2488	固定放大倍数电流检测放大器

电子烟 Electronic Cigarette



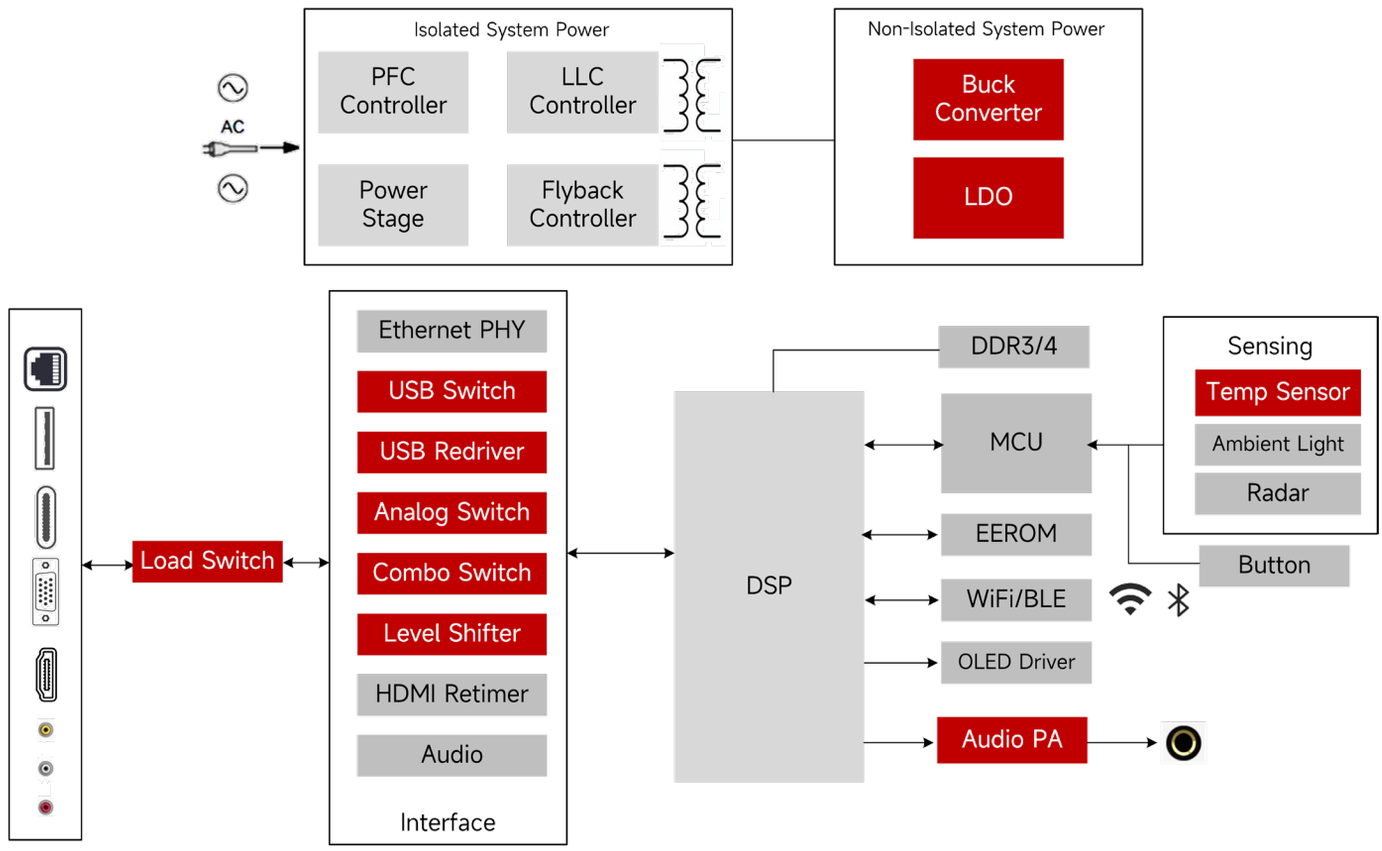
电子烟是以可有充电锂聚合物电池供电驱动雾化器，加热雾化油舱中的电子液体（俗称烟油、电子果汁）

我们的解决方案包括低压差线性稳压器，直流开关升压转换器，负载开关，高精度零温漂电流传感器，模拟开关，MOS 驱动器，锂电池充电 IC 等。



品类	产品	主要描述
电流检测	DIO2216	超小封装电流检测
	DIO2488	电流检测
比较器	DIO20874B	开漏输出比较器
复位芯片	DIO6821	双按键输入复位 IC, 开漏输出
降压转换器	DIO6145	5V 6A 降压转换器
升压转换器	DIO6346	28V 1A 升压转换器
	DIO6328E	25V 2.3A 降压转换器
线性稳压器	DIO7982	5V 150mA 低功耗 LDO
OLED驱动	DIO5553	三路输出正负电压 AMOLED 驱动
锂电保护	DIO7110	超小封装锂电池过充 / 过放保护 IC

TV Television



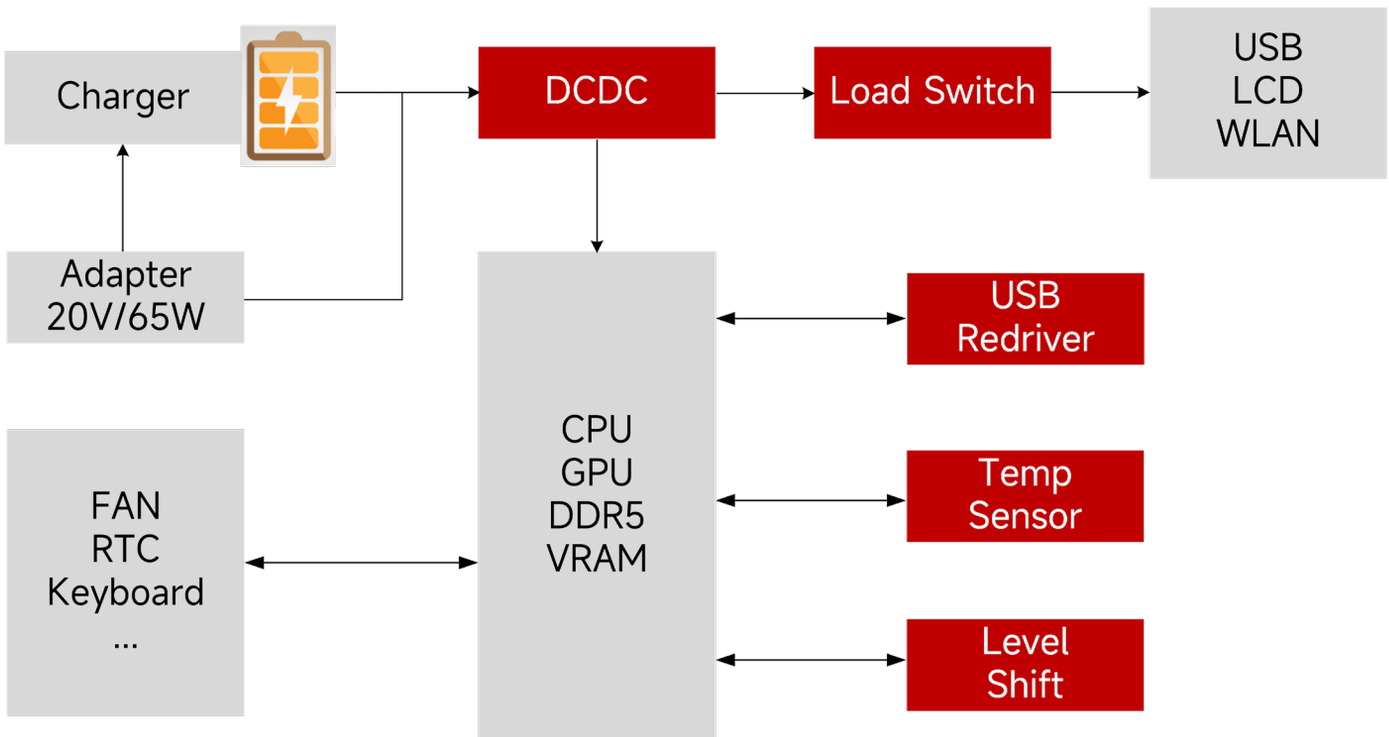
电视机是指根据人眼的视觉暂留特性和视觉心理，利用电子技术传送活动的图像画面和音频信号的设备，即电视接收机。也是重要的广播和视频通信工具。电视机的基本系统由摄像、传输和显像 3 部分组成。

我们的解决方案包括降压转换器、低压差线性稳压器、模拟开关、负载开关、USB3.0 中继器和电平转换等。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIO6986	28V/6A 降压转换器
	DIO6988	28V/8A 降压转换器
	DIU6921	30V/2A 降压转换器
	DIG69300	28V/3A 降压转换器
	DIO60120	5V/2A 降压转换器
	DIO60121	5V/2A 降压转换器
	DIO61300	5V/3A 降压转换器
	DIO61302	5V/3A 降压转换器
模拟开关	DIO32321	USB2.0 模拟开关
	DIO3340	USB3.1 模拟开关
	DIO3352	USB3.1+USB2.0 组合模拟开关
USB3.0信号中继器	DIO36812	USB3.0 信号中继器
负载开关	DIO70040	3A 固定限流开关
	DIO75530	2A 可调限流开关
电平转换	DIO7S10x	电平转换
温度传感器	DIO1411	温度传感器

笔电 Notebook Computer



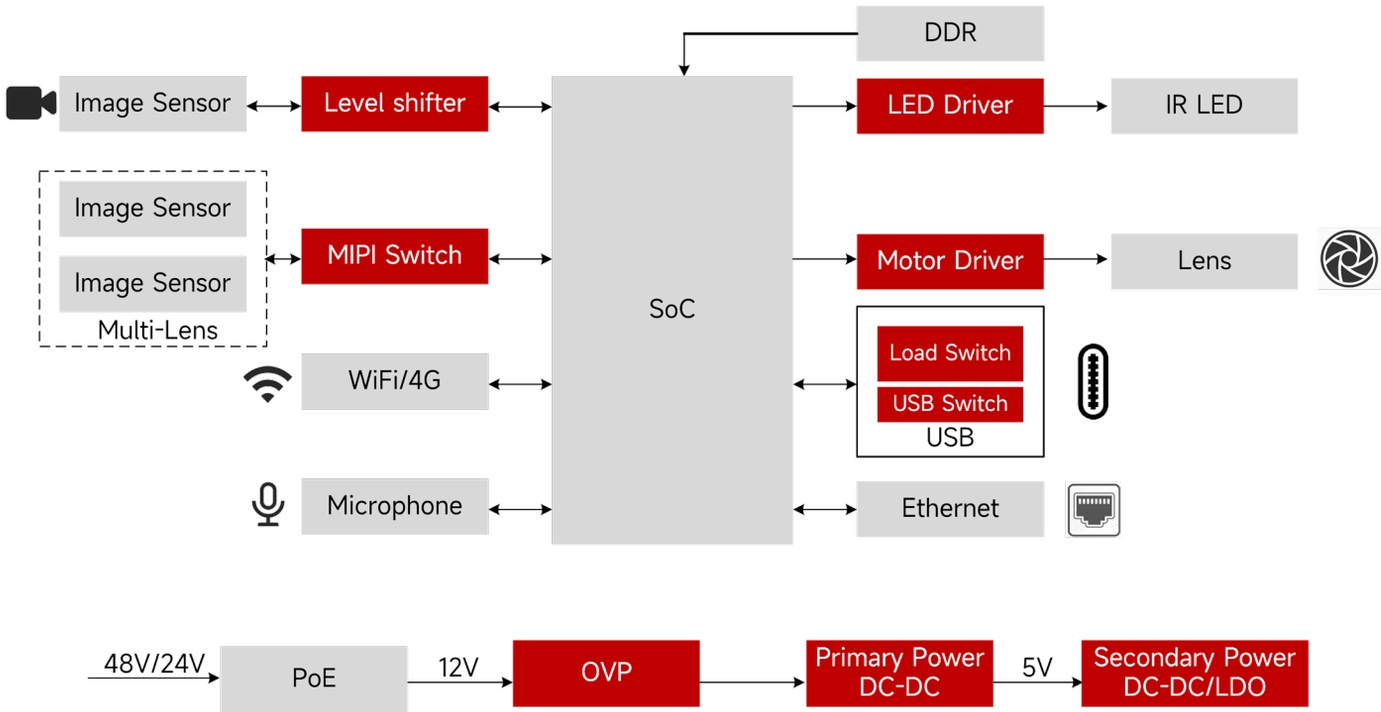
笔记本电脑，又称便携计算机、手提电脑，简称笔记本、笔电，是自带屏幕和字母数字键盘的小型便携式个人电脑（PC），重量通常在 1 至 3 千克左右，屏幕尺寸大多在 11 至 17 英寸之间。随着计算机技术的发展，笔记本电脑的体积越来越小，重量越来越轻，而性能却越发强大。为了要缩小体积，笔记型电脑通常需要有液晶显示器（液晶屏），部分机种还有触屏。除了键盘以外，笔记本电脑还装有触摸板或触控点作为定点设备，也可以用 USB 或 Thunderbolt 连接其它外部设备。

我们的解决方案包括降压转换器、低压差线性稳压器、负载开关、温度传感器、USB3.0 中继器和电平转换等。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIO6155/7	5V,2A/4A 降压转换器
	DIO6182x	5V, 2A/3A/4A 降压转换器
	DIO6988/6	28V, 8A/6A 降压转换器
	DIO62820	5V/0.6A 降压转换器
线性稳压器	DIO7982	150mA 低静态电流 (0.5uA) 线性稳压器
负载开关	DIO70040	3A 固定限流开关
	DIO7610	6A 负载开关
	DIO7970	3.6V, 4A 负载开关
	DIO7971	3.6 V, 3 A，带 PG 引脚负载开关
电平转换	DIO7416	带 I2C 加速的电平转换
信号中继器	DIO36812	USB 3.2 Gen1 信号中继器
	DIO36600	eUSB2.0 转 USB2.0 信号中继器
温度传感器	DIO1413/2	高精度数字温度传感器

IP 摄像头 IP Camera



网络摄像机是一种结合传统摄像机与网络技术所产生的新一代摄像机，它可以将视频影像通过网络传至地球另一端，且远端的浏览者不需用任何专业软件，只要标准的网络浏览器（如“Microsoft IE 或 Netscape）即可监视其视频影像。网络摄像机一般由电源、镜头、图像传感器、声音传感器、信号处理器、A/D 转换器、编码芯片、主控芯片、网络及控制接口等部分组成。

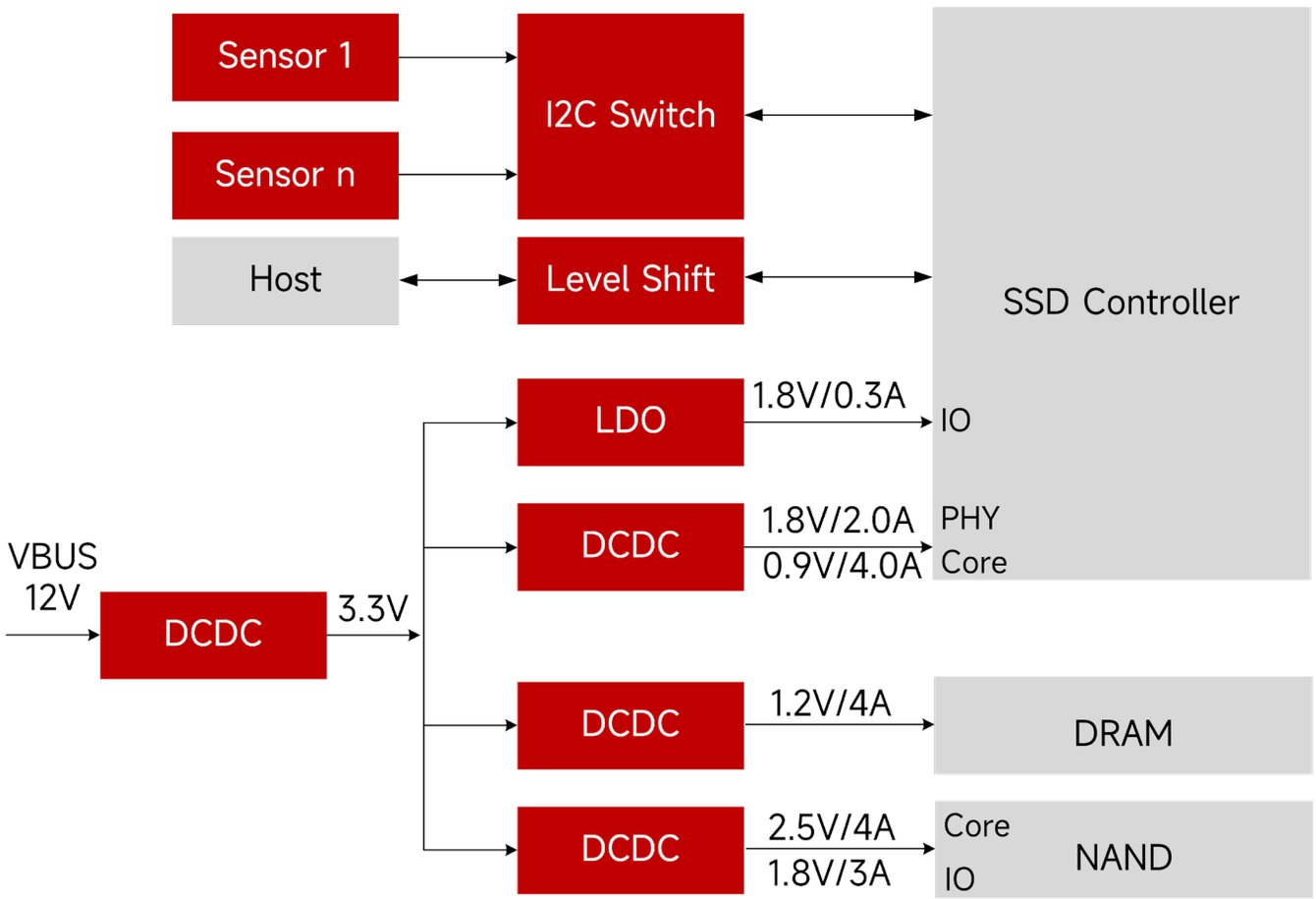
我们的解决方案包括降压转换器、低压差线性稳压器、模拟开关、负载开关、LED 驱动、电机驱动、电平转换等。

我们的解决方案包括降压转换器、升压转换器、线性稳压器、模拟开关、负载开关、电源模块和电平转换等。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIU6921	30V/2A 降压转换器
	DIO6145	5V/6A 降压转换器
	DIO60010	5V/1A 降压转换器
	DIO60011	5V/1A 降压转换器
LED驱动	DIO5718P	28V/2A LED 驱动
	DIO5728	双通道 1.5A LED 驱动
线性稳压器	DIO7708	30V/300mA 线性稳压器
	DIO7709	30V/300mA 线性稳压器
	DIO7910	5V, 300/600mA 线性稳压器
	DIO7911	5V, 300/600mA 线性稳压器
运放	DIO358x	60μA, 1.4MHz RRIO 运算放大器
	DIO20221	190μA, 3MHz RRIO 运算放大器
负载开关	DIO70040	3A 固定限流开关
	DIO75530	2A 可调限流开关
电机驱动	DIO57100	12A H 桥电机驱动器
	DIO5833	1A 双路 H 桥电机驱动器

SSD SSD



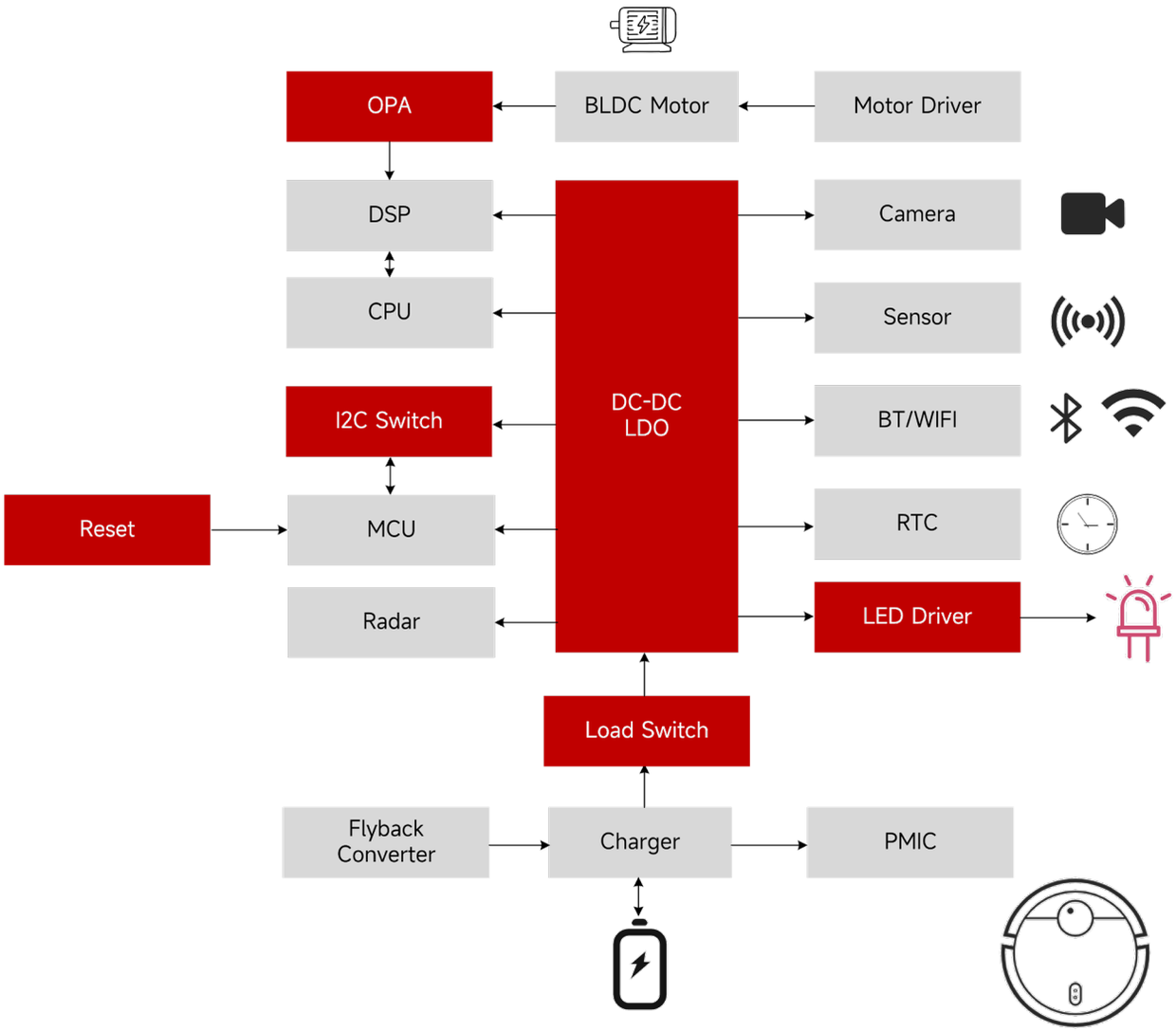
固态硬盘（Solid State Disk 或 Solid State Drive，简称 SSD），又称固态驱动器，是用固态电子存储芯片阵列制成的硬盘。SSD 由于传输速度比传统的固态硬盘快，所以多用于笔记本电脑和服务器等产品应用。

我们的解决方案包括降压转换器，低压差线性稳压器，I2C 开关，电平转换，温度传感器等。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIO6988	28V/8A 降压转换器
	DIO6182x	5V 2/3/4A 降压转换器
	DIO62864	5V/4A with I2C
	DIO60120	5V/2A 降压转换器
	DIO60121	5V/2A 降压转换器
	DIO6145	5V/6A 降压转换器
线性稳压器	DIO7910	5V 300mA 线性稳压器
	DIO7939	5V 1500mA 线性稳压器
电平转换	DIO7S10x	电平转换
	DIO74548	8 channel I2C 模拟开关
温度传感器	DIO1408	高精度数字温度传感器

扫地机器人 Vacuum Cleaner



扫地机器人，是智能家用电器的一种，使用 SLAM 建模技术，自动在房间内完成地板清理工作，可以很好的为家庭减轻家务。一般采用刷扫和真空方式，将地面杂物先吸纳进入自身的垃圾收纳盒，从而完成地面清理的功能。

我们的解决方案包括降压转换器、低功耗低压差线性稳压器、电机驱动、电流检测、运算放大器、模拟开关、负载开关等。



品类	产品	主要描述
降压转换器	DIU6921	30V/2A 降压转换器
	DIO6145	5V/6A 降压转换器
	DIO60010	5V/1A 降压转换器
	DIO60011	5V/1A 降压转换器
LED驱动	DIO5718P	28V/2A LED 驱动
	DIO5728	双通道 1.5A LED 驱动
线性稳压器	DIO7708	30V/300mA 线性稳压器
	DIO7709	30V/300mA 线性稳压器
	DIO7910	5V, 300/600mA 线性稳压器
	DIO7911	5V, 300/600mA 线性稳压器
运放	DIO358x	60μA, 1.4MHz RRIO 运算放大器
	DIO20221	190μA, 3MHz RRIO 运算放大器
负载开关	DIO70040	3A 固定限流开关
	DIO75530	2A 可调限流开关
电机驱动	DIO57100	12A H 桥电机驱动器
	DIO5833	1A 双路 H 桥电机驱动器



模拟开关主要用于连接或断开电子设备中的信号。模拟开关具有功耗低,速度快,无机械接触,体积小,使用寿命长等优点。在自动控制系统和计算机中得到了广泛的应用。模拟开关的主要参数有带宽,寄生电容,静态功耗,封装尺寸等

品类	型号	输入电压(V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻(典型值)(Ohms)	导通电容(典型值)(pF)	-3dB 带宽(MHz)	封装
USB2.0开关	DIO3476	1.65-5.5	DP4T	2	USB UART Audio	0.8	20	480	QFN-18
	DIO3203	2.7-5.5	DP3T	2	Audio USB	1.6 3.5	6.8	720	TQFN-16 DQFN-12
	DIO3303	2.7-4.4	DP3T	2	USB	3.5	6.8	720	DQFN-12
	DIO4480G	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.2 4.4	8	1000 1000	WLCSP-25
	DIO4481/B	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.2 4.6	8	830 970	WLCSP-25
	DIO4482/B	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.0 4.3	8	830 970	WLCSP-25
	DIO4483/B	2.55-5.5	SPDT DP3T	6	Audio USB UART	1.2 4.6 10	8	800 950 800	WLCSP-25
	DIO4485/B	2.7-5.5	SPDT DP3T	6	Audio USB UART	1.2 4.6 10	8	940 1050 800	WLCSP-25
	DIO4485G	2.7-5.5V	SPDT DP3T	6	Audio USB UART	1.2 4.3 8.8	8	940 1050 800	WLCSP-25
	DIO3000	2.3-5.5	DPDT	2	USB	4.6 5.3	1.2 0.6	5800	QFN-10
	DIO3001	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	5	1800	QFN-10
	DIO32020/B	2.7-5.5	DPDT	2	Audio USB	0.8 3.8	7	1100	DQFN-10 QFN-10 MSOP-10
	DIO3480A	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4	1200	WLCSP-24

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
USB2.0开关	DIO3402	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.2	4.3	1500	WLCSP-12
	DIO5000	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4.5	1500	QFN-10 DQFN-10
	DIO5008	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4.5	1500	QFN-10 DQFN-10
	DIO5010	2.1-5.5V	DPST	2	USB2.0	4.8	4	1300	DFN-6
	DIO32221	2.7-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 QFN-10
	DIO32321	2.7-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 DQFN-10 DFN-8
	DIO32323	1.62-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 QFN-10
	DIO32210	2.7-5.5	DPST	2	USB	6	3	>2000	QFN-8
USB3.1/3.0 开关	DIO3350	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-16 QFN-18 QFN-20
	DIO3343	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-16
	DIO3340/B	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-18
	DIO33412	1.5-5.0	QPDT(4X)	4	USB	6	0.45	5000	QFN-36
USB2.0和 USB3.1 集成开关	DIO3352	2.3-5.5V	QPDT TPDT	4 3	USB	6 5.5	0.45 3	11000 1800	QFN-32
	DIO33512	2.7-5.5V	QPDT DPDT	4 2	USB	6 6	0.45 3	11000 2000	QFN-32
PCIE高速开关	DI3PCIE350	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-18 QFN-20
	DI3PCIE352	1.5-5.5V	SPDT	8	PCIE3.0	7	0.45pF	10000	QFN-42
	DIO3360	1.5-4.5	QPDT	4	USB PCIE	8.6	-	16500	QFN2.5*2.5-24
高压模拟开关	DZ106	1.1-5.5V	DPST	2	Data/Audio	0.13	25	340	WLCSP-6
	DIO1327	2.3-5.5V	SPST	2	Data/Audio	0.1	35	200MHz	WLCSP-12
通用模拟开关	DIO1005	1.8-4.3	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DFN-10 MSOP-10
	DIO1268	1.6-4.2	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DQFN-10 QFN-10
	DIO1523	1.8-4.2	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DQFN-10
	DIO3166	1.65-5.5	SPST	1	Data	1	49	100	SC70-5 SOT23-5
	DIO1159B	1.65-5.5	SPDT	1	Data	1	49	100	SOT23-6 SC70-6 DFN-6
	DIO1159C	1.65-5.5	SPST	1	Data	1	49	100	DFN-6
	DIO1159E	1.65-5.5	SPDT	1	Data	1	49	100	DFN-6
	DIO1169	2.3-5.5	SPST	1	Data	5.5	5	1800	DFN-6
	DIO3011	2.3-5.5	SPDT	1	Data	5.5	5	1800	DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
通用模拟开关	DIO1510	1.8-5.5	SPDT	1	Data/Audio	0.4	-	140	SC70-6
	DIO1467	1.65-4.5	DPDT(2X)	4	Data/Audio	2.7	30	180	DQFN-16 TQFN-16 QFN-16
	DIO1269	2.7-5.25	SPDT	2	Data/Audio	1	120	180	DQFN-10
	DIO1713	1.8-5.5	SPST	4	Data Audio	2.5	22	200	SOP-16 TSSOP-16
	DIO1717	2.5-5.5	SPDT	2	Data	2.8	24	300	DQFN-10 MSOP-10
	DIO3712	1.8-5.5	SPDT	2	Data	4.5	10	300	DQFN-10 MSOP-10
	DIO3713	1.8-5.5	SPDT	2	Data	4.5	10	300	DQFN-10
	DIO3749	1.62-5.5V	SPDT	1	Data	6	-	2000	SC70-6
	DIO3714	1.8-5.5	SPST	4	Data	4.5	10	200	SOP14 TSSOP-14
	DIO1520	1.65-5.5	SPDT	2	Data/Audio	0.7	-	300	DQFN-10
	DIO1521	2.3-5.5	-	2	Data	0.85 0.65	18	180	QFN-10
	DIO1520B	1.65-5.5	SPDT	1	Data/Audio	0.7	-	300	DQFN-10
	DIO1166	1.65-5.5	SPST	1	Data	10	16	350	SC70-5
	DIO3157E	1.65-5.5	SPDT	1	Data	10	16	350	SC70-6 SOT23-6
	DIO23157	1.8-5.5	DPDT	2	Data	4.5	10	>300	MSOP-10
	DIO23224	2.7-5.5V	DPDT	2	Data	4.8	-	1300	QFN-20
	DIO17170	1.8-5.5	SPDT	2	Audio	2	-	383	DQFN-10
	DIO32276	1.65-5.5	DPDT	2	Audio	0.8	10	550	DQFN-12
	DIO31308	1.62-5.5	SP8T	1	Data	50	6	500	TSSOP-16
耗尽型开关	DIO1505	0-5.5	SPST	1	Data/Audio	0.67	25	247	WLCSP-4
	DIO1553/B	0-4.3	SPST	2	Audio	0.6	21	340	WLCSP-9
	DIO1500	0-3.0	QPST	4	Data/Audio	0.5	-	300	WLCSP-12
	DIO1501	0-3.0	QPST	4	Data/Audio	0.5	-	330	WLCSP-12
SIM卡模拟开关	DIO1568	1.65-5.5	SPDT	4	Data SIM	2.7 0.85	20 100	200 60	DQFN-16 TQFN-16
MIPI高速开关	DIO1646	1.65-5	SPDT	10	MIPI	5.5	1.6	2500	WLCSP-36
	DIO1647	1.65-5	SPDT	10	MIPI	7.5	1.5	3500	WLCSP-36
	DIG1647	1.65-5	SPDT	10	MIPI	6.7	1.5	6000	WLCSP-36
	DIO1648	1.65-5	SPDT	10	MIPI	6.5	1.5	3500	WLCSP-36
	DIO1628	1.65-5.5	TPDT	6	MIPI	10	4	6000	LGA-24
	DIO1634B	1.65-5	SPDT	10	MIPI	7.5	1.5	6000	WLCSP-36

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
MIPI高速开关	DIO1642	1.65-5.5	TPDT	6	MIPI	10	4	6000	QFN-24
	DIG1647	1.65-5.5V	SPDT	10	MIPI	HS:6.7 LS:7.4	0.35pF	6000	WLCSP-36
I2C开关	DIO74548	1.65-5.5	8ch	16	I2C	-	-	0.4	TSSOP-24 VQFN-24
	DIO74546	1.65-5.5	4ch	8	I2C	-	-	0.4	TSSOP16 SOP16



运算放大器是对温度、湿度、压力、长度、电流、电压、气体、温度等弱信号进行连续检测,并放大后,传输给系统,对信号得保真度是非常重要器件之一。根据应用要求,可分为普通运算放大器、高速运算放大器、低功耗运算放大器、高压摆率运算放大器、高精度运算放大器等等。

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
通用运算放大器	DIO2051A	1.8-5.5	16	1	0.55	0.32	In, Out	3.5	SOT23-5
	DIO32051	2.1-5.5	24	1	0.5	0.29	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5
	DIO32051A	1.8-5.5	24	1	0.5	0.29	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5 DFN-4
	DIO32052	2.1-5.5	24	2	0.5	0.29	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8
	DIO32054	2.1-5.5	24	4	0.5	0.29	In, Out	3	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO29001	1.65-5.5	40	1	0.4	0.17	In, Out	1.5	DFN-4, SOT23-5, SC70-5
	DIO29002	1.65-5.5	40	2	0.4	0.17	In, Out	1.5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO29004	1.65-5.5	40	4	0.4	0.17	In, Out	1.5	SOIC-14 TSSOP-14

品类	型号	工作电压（V）	静态电流 / 每通道（典型值）(uA)	通道数	增益带宽积（典型值）(MHz)	压摆率（典型值）(V/us)	轨对轨	输入失调电压（最大值）(mV)	封装
通用运算放大器	DIO32358	2.0-5.5	60	2	1.4	0.6	In, Out	6	SOIC-8 MSOP-8
	DIO3581	2.0-5.5	60	1	1.4	0.6	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5
	DIO3582	2.0-5.5	60	2	1.4	0.6	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8 DFN-8
	DIO3584	2.0-5.5	60	4	1.4	0.6	In, Out	3	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO20721	2.5-5.5	620	1	10	6.5	In, Out	5	SC70-5 SOT23-5
	DIO20721D	2.5-5.5	620	1	10	6.5	In, Out	5	SOT23-6
	DIO20722	2.5-5.5	620	2	10	6.5	In, Out	5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8 DFN-8 TSOT23-8
	DIO20724	2.5-5.5	620	4	10	6.5	In, Out	5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2172	3.0-5.5	-	2	10	7	In, Out	0.8	TSOT23-8
	DIO20221	2.5-5.5	190	1	3	1.7	In, Out	5	SC70-5 SOT23-5
	DIO20222	2.5-5.5	190	2	3	1.7	In, Out	5	MSOP-8 SOIC-8
	DIO20224	2.5-5.5	190	4	3	1.7	In, Out	5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO20321	2.5-5.5	350	1	6	3.6	In, Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO20322	2.5-5.5	350	2	6	3.6	In, Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO20324	2.5-5.5	350	4	6	3.6	In, Out	3.5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2036	2.5-5.5	350	6	6	3.6	In, Out	3.5	QFN4*4-20
	DIO8358	2.1-5.5	40	2	1	0.6	In, Out	A:3.5 B:8	SOIC-8 MSOP-8
高压运算放大器	DIO2601	4.5-36	950	1	3.5	2.5	Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2602	4.5-36	950	2	3.5	2.5	Out	3.5	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2604	4.5-36	950	4	3.5	2.5	Out	3.5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2842	2.7-12	620	1	4.5	3	In, Out	0.6	MSOP-8
	DIO2701	4.5-32	1400	1	6	20	Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2702	4.5-32	1400	2	6	20	Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO2704	4.5-32	1400	4	6	20	Out	3.5	TSSOP-14 SOIC-14

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
高精度运算放大器	DIO2351	2.5-5.5	730	1	1.2	1	In, Out	0.03	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2352	2.5-5.5	730	2	1.2	1	In, Out	0.03	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO2354	2.5-5.5	730	4	1.2	1	In, Out	0.03	TSSOP-14
	DIO2361	2.5-5.5	17	1	0.3	0.16	In, Out	B:0.02 M:0.065	SC70-5 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2362	2.5-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	B:0.02 M:0.065	DFN-8 DFN3*3-8 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2364	2.5-5.5	17	4	0.3	0.16	In, Out	0.65	SOP-14 TSSOP-14
	DIO2372	2.5-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	0.028	MSOP-8
	DIO2381	2.5-5.5	40	1	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	SC70-5, SOT23-5
	DIO2382	2.5-5.5	40	2	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	DFN-8, SOP-8, MSOP-8
	DIO2384	2.5-5.5	40	4	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	TSSOP-14, SOP-14
	DIO25581	2.7-5.5	1350	1	18	11	In, Out	0.01	SC70-5 SOT23-5 SOT23-6
	DIO25582	2.7-5.5	1350	2	18	11	In, Out	0.01	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8 WLCSP-8 MSOP-10
	DIO25584	2.7-5.5	1350	4	18	11	In, Out	0.01	SOP-14 TSSOP-14
超低功耗运算放大器	DIO20182	1.4-5.5	0.38	2	0.005	0.0015	In, Out	3	DFN-8 MSOP-8
	DIO20381	1.4-5.5	0.38	1	0.005	0.0015	In, Out	3	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20381D	1.4-5.5	0.38	1	0.005	0.0015	In, Out	3	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20382	1.4-5.5	0.38	2	0.005	0.0015	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20384	1.4-5.5	0.38	4	0.005	0.0015	In, Out	3	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20881	1.4-5.5	0.6	1	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20881D	1.4-5.5	0.6	1	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20882	1.4-5.5	0.6	2	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20884	1.4-5.5	0.6	4	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20991	1.8-5.5	7	1	0.11	0.08	In, Out	0.06	DFN6
	DIO20491	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	0.85	SOT23-5 DFN2*2-6
	DIO20921	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	5	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8

品类	型号	工作电压（V）	静态电流 / 每通道（典型值）(uA)	通道数	增益带宽积（典型值）(MHz)	压摆率（典型值）(V/us)	轨对轨	输入失调电压（最大值）(mV)	封装
超低功耗运算放大器	DIO20921D	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	5	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8 DFN2*2-6
	DIO20922	1.8-5.5	4	2	0.15	0.07	In, Out	5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20924	1.8-5.5	4	4	0.15	0.07	In, Out	5	SOP-14 TSSOP-14
高精度低功耗运算放大器	DIO2361L	1.8-5.5	7	1	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	SC70-5 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2362L	1.8-5.5	7	2	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	DFN-8 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2364L	1.8-5.5	7	4	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	DFN-14 SOP-14 TSSOP-14
	DIO2362H	1.8-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	0.035	DFN-8
	DIO2331B	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.035	DFN-6 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2332B	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2333B	1.8-5.5	1	2	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2334B	1.8-5.5	1	4	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8 SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2331	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2331LN6	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	DFN-6
	DIO2331D	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOT23-6
	DIO2333	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2332	1.8-5.5	1	2	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2334	1.8-5.5	1	4	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8 SOIC-14 TSSOP-14

品类	型号	工作电压（V）	静态电流 / 每通道（典型值）（uA）	通道数	增益带宽积（典型值）（MHz）	压摆率（典型值）（V/us）	轨对轨	输入失调电压（最大值）（mV）	封装
高速运算放大器	DIO2641	2.7-13.2	7000	1	105	85	In, Out	11	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2642	2.7-13.2	7000	2	105	85	In, Out	11	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2644	2.7-13.2	7000	4	105	85	In, Out	11	SOP-14 TSSOP-14
	DIO2641B	2.7-13.2	7000	1	105	100	In, Out	9.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2642B	2.7-13.2	7000	2	105	100	In, Out	9.5	MSOP-8
	DIO2644B	2.7-13.2	7000	4	105	100	In, Out	9.5	SOP-14 TSSOP-14

品类	型号	工作电压（V）	静态电流 / 每通道（典型值）（uA）	通道数	增益带宽积（典型值）（MHz）	增益选择	轨到轨	输入失调电压（最大值）（mV）	封装
电流检测	DIO2352A/B	2.5-5.5	730	1	0.0025	A:50V/V B:100V/V	In, Out	0.08	SOIC-8 TSSOP-8 DFN-8
	DIO2488	2.7-26	63	1/2	0.071	A:50V/V B:100V/V C:200V/V D: 20V/V	In, Out	0.04	SC70-6 QFN10
	DIO2216	1.8-5.5	13	1	A:0.02 B:0.01 C:0.005 D:0.0025	A:25V/V B:50V/V C:100V/V D:200V/V	-	0.1	WLCSP-4
	DIO2240	2.7-5.5	1800	1	A:0.4 B:0.36 E:0.8	A:20V/V B:50V/V E: 10V/V	-	A:0.04 B:0.04 E:0.08	TSSOP-8 SOIC-8 MSOP8
	DIO2213	3-40V	450	1	0.1	50V/V	-	0.05	SOT23-6 DFN2*2-6
	DIO2210	3-40V	470	1	0.44	20V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2211	3-40V	470	1	0.11	50V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2212	3-40V	470	1	0.065	100V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8

品类	型号	工作电压 (V)	通道数	输出类型	传播延迟时间 (μs)	输入失调电压 @25°C (最大值)(mv)	轨对轨	封装
比较器	DIO20871	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOT23-5 SC70-5
	DIO20871A	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOT23-5 SC70-5
	DIO20872	1.4-5.5	2	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20874	1.4-5.5	4	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20875	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20891	1.4-5.5	1	Push-pull	8	5	In	SC70-5 DFN-6 DFN-4
	DIO20892	1.4-5.5	2	Push-pull	8	5	In	DFN-8
	DIO20871B	1.4-5.5	1	Open-drain	1.3	5	In, Out	SOT23-5
	DIO20874B	1.4-5.5	4	Open-drain	1.3	5	In, Out	QFN-16
	DIO331	1.8-5.5	1	Open-drain	0.084	5	In, Out	SOT23-5 SC70-5
	DIO393	1.8-5.5	2	Open-drain	0.084	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20903	2.7-36	2	Open-drain	0.17	4.5	In	SOIC-8, MSOP-8, DIP8, TSSOP-8, TSOT23-8, DFN2*2-8



电平转换
Level Shift

电平转换是将一个信号电压转换为另一个信号电压，旨在确保不同电压域间的信号能够准确无误地通讯。

品类	型号	工作电压 VCCA (V)	工作电压 VCCB (V)	应用	通道数	最大速率 (Mbps)	封装
电平转换器	DIO74559	1.08-1.98	1.62-3.3	SIM Card	3	25MHz	WLCSP-9
	DIO74557	1.08-1.95(Host)	1.65-3.6(SIM)	SIM Card	3	10MHz	QFN-10
	DIO7416	1.08-3.6	1.08-3.6	I2C	2	-	DFN-8 TSOT23-8
	DIO74134	1.08-3.6	1.08-3.6	General	1	-	SC70-5 DFN-6
	DIO7S102	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	2	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	VSSOP-8
	DIO7S103	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C,GPIO	3	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	QFN1.8*1.4-10
	DIO7S104	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	4	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	TSSOP-14 UQFN-12
	DIO7S104Q	0.72-1.98	1.62-3,63	I2C, MDIO,I2S,JTAG, SPI, UART	4	80Mbps(Push Pull) 6.8Mbps(Open Drain)	WLCSP-12 QFN-12
	DIO7S108	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	8	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	TSSOP-20
	DIO7B102	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	2	110Mbps(Push pull)	VSSOP-8
	DIO7B104	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	4	110Mbps(Push pull)	TSSOP-14 UQFN-12
	DIO7B108	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	8	110Mbps(Push pull)	TSSOP-20



集线器
Hub

集线器是一种用于连接多个网络设备和不同端口的协议芯片。

品类	型号	工作电压 (V)	端口电压 (V)	主从端口数比	工作速率 (MHz)	默认状态	封装
I3C集线器	DIO74912	1.7-3.6	0.95-1.9	2:4	I2C:1 I3C:12.5	内部 LDO 上电进入 I3C	QFN28
	DIO74812	1.7-3.6	0.95-1.9	2:4	I2C:1 I3C:12.5	外部上电进入 I3C	QFN28
	DIO74712	1.7-3.6	0.95-1.9	2:4	I2C:1 I3C:12.5	I2C	QFN28
	DIO78912	1.7-3.6	0.95-1.9	2:8	I2C:1 I3C:12.5	内部 LDO 上电进入 I3C	QFN28
	DIO78812	1.7-3.6	0.95-1.9	2:8	I2C:1 I3C:12.5	外部上电进入 I3C	QFN28
	DIO78712	1.7-3.6	0.95-1.9	2:8	I2C:1 I3C:12.5	I2C	QFN28

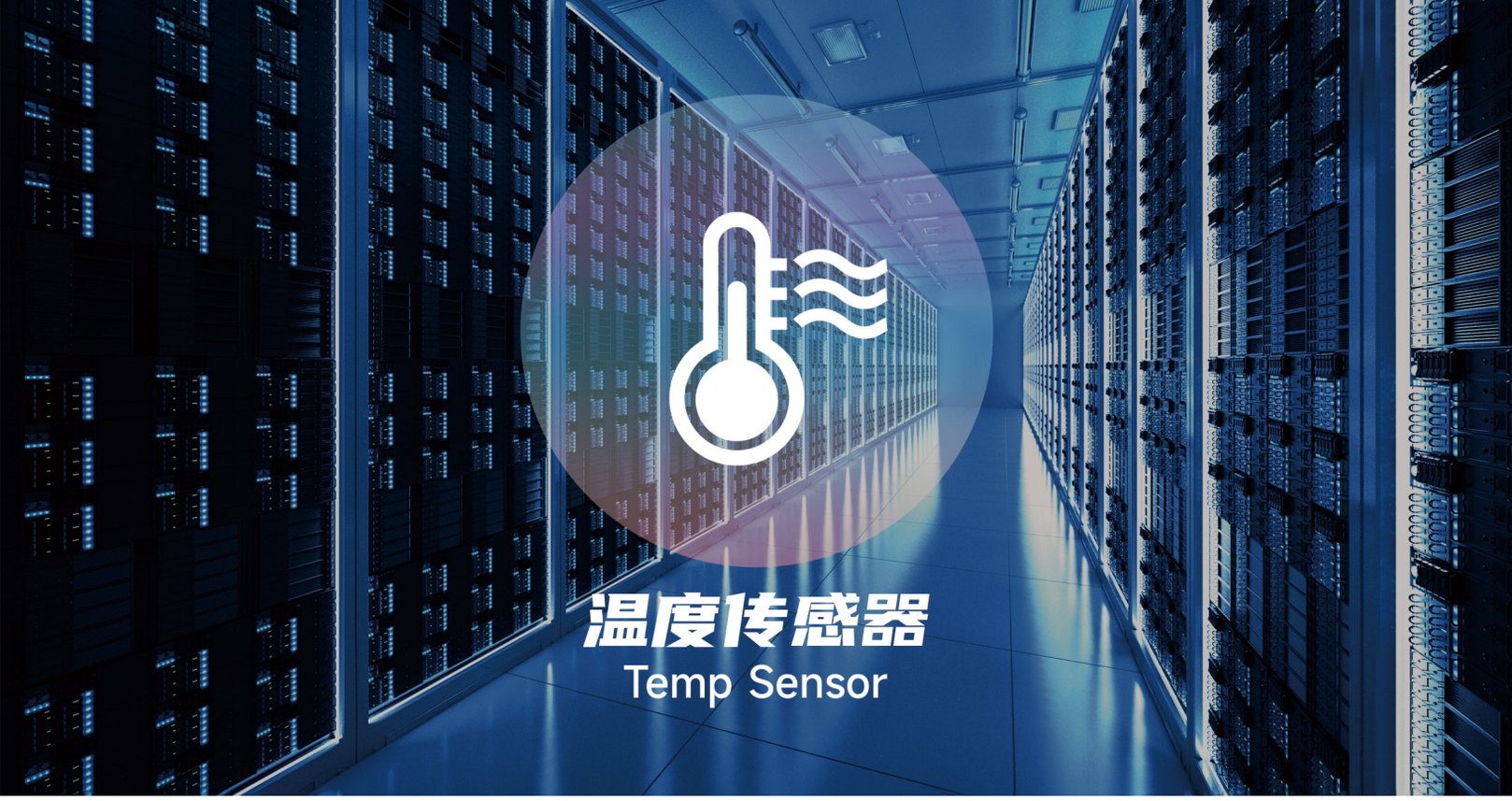


信号中继器
Redriver

信号中继器是一种用于接收、放大和重新发送信号的设备，用于扩展信号传输距离或改善信号质量。

品类	型号	工作电压	静态电流（典型值）(mA)	速率	均衡（最大值）	预加重（最大值）	工作温度范围 (° C)	封装
USB Redriver	DIO36812	1.71~1.89V	2.5	5Gbps	-14dB	-4dB	-40 to 85	QFN-24

品类	型号	工作电压	静态电流（典型值）(mA)	速率	均衡（最大值）	预加重（最大值）	工作温度范围 (° C)	封装
eUSB2.0 Repeater	DIO36600	VDD3V3: 2.85-3.63V VDD1V8: 1.62-1.98V	0.0015	480 Mbps	4dB	3dB	-40 to 85°C	WLCSP-12 QFN-12



温度传感器
Temp Sensor

温度传感器是一种能够感知环境温度并将其转换为可读信号（如电压或数字输出）的设备，用于监测温度变化。

品类	型号	工作电压 (V)	工作电流 (典型值) (μA)	远程通道数	温度分辨率 (位)	本地和远程通道精度 (°C) (最大值)	地址数	特点	封装
1Local + 3Remote Digital	DIO1414	3.0~3.6	270	3	12	±1, ±1	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10
1Local + 3Remote Digital	DIO1414F	3-3.6V	-	3	12	2，2	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10
1Local + 2Remote Digital	DIO1413	3.0~3.6	270	2	12	±1, ±1	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10
1Local + 2Remote Digital	DIO1413F	3-3.6V	-	2	12	2，2	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10
1Local + 1Remote Digital	DIO1412	3.0~3.6	270	1	12	±1, ±1	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-8, DFN-8
1Local Digital	DIO1408	1.4~3.6	2	0	12	±0.3(典型值)，-	4	ALERT/ADDR	WLCSP-6
1Local Digital	DIO1475	1.65~5.5	10	0	12	1，1	32	ALERT/A0-2	MSOP-8, DFN-8, SOIC-8



霍尔传感器
Hall Sensor

霍尔传感器是一种利用霍尔效应来检测磁场变化并将其转换为电信号的装置，广泛应用于位置、速度和电流的测量。

品类	型号	接口	工作电压 (V)	工作电流 (典型值) (mA)	-3dB 小信号带宽 (KHz)	工作点 / 释放点 (典型值) (mT)	封装	工作温度	特点
单南极感应霍尔开关	DIO9101A	3 线电压单路 NMOS 开漏输出	2.7 ~38	2.7@5V	50	0.75~28	SOT23 / TO92S-3 / SOT23-3	-40~125°C	过压保护、反向过压保护、欠压保护、过流保护、过温保护、低输出抖动、快启动
单北极感应霍尔开关	DIO9101B								
全极感应霍尔开关	DIO9101C								
霍尔锁存	DIO9101D								

品类	型号	封装 / 原边阻抗 (mΩ)	交 & 直流测量量程范围 (A) / 供电电压 (V)	输出模式 / 有无过流检测保护	灵敏度误差 (%)(全温) / 零偏误差 (mV)(全温)	信号带宽 (KHz) / 响应时间 (us)	隔离电压 / 工作电压	爬电距离 (mm) / 电气间隙 (mm)	安规认证及工作温度 (°C)
集成式霍尔电流传感器	DIO9301WSA	SOP-16W / 0.75	±10~±100 多档可选 ; / 5 or 3.3	参考电压固定输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1550VDC (1097VAC)	8 / 8	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301WSB	SOP-16W / 0.75	±10~±100 多档可选 ; / 5 or 3.3	参考电压固定输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1550VDC (1097VAC)	8 / 8	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301WSC	SOP-16W / 0.75	±10~±100 多档可选 ; / 5 or 3.3	比例输出 / 无过流保护	<1; / <8	240~400 / 2.2~1.5	5000Vrms / 1550VDC (1097VAC)	8 / 8	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C

品类	型号	封装 / 原边阻抗 (mΩ)	交 & 直流测量量程范围 (A) / 供电电压 (V)	输出模式 / 有无过流检测保护	灵敏度误差 (%)(全温) / 零偏误差 (mV)(全温)	信号带宽 (KHz) / 响应时间 (us)	隔离电压 / 工作电压	爬电距离 (mm) / 电气间隙 (mm)	安规认证及工作温度 (°C)
集成式霍尔电流传感器	DIO9301WSD	SOP-16W / 0.75	±10~±100 多档可选 ; / 5 or 3.3	参考电压固定输出 / 无过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1550VDC (1097VAC)	8 / 8	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301WSE	SOP-16W / 0.75	±10~±100 多档可选 ; / 5 or 3.3	比例输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1550VDC (1097VAC)	8 / 8	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301NSA	SOP-8 / 1	±2.5~±65 多档可选 ; / 5 or 3.3	比例输出或参考电压固定输出 / 无过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	3000Vrms / 600VDC (424VAC)	4 / 4	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301NSB	SOP-8 / 1	±5~±50 多档可选 ; / 5 or 3.3	参考电压固定输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	3000Vrms / 600VDC (424VAC)	4 / 4	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301WAA	SOP-10W / 0.27	±20~±200 多档可选 ; / 5 or 3.3	比例输出或参考电压固定输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1618VDC (1144VAC)	8.2 / 8.2	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C
	DIO9301WAB	SOP-10W / 0.27	±20~±200 多档可选 ; / 5 or 3.3	比例输出或参考电压固定输出 / 有过流保护	<1; / <8	400 / 1.5	5000Vrms / 1618VDC (1144VAC)	8.2 / 8.2	UL1577 / IEC62368-1,UL62368/ EN62368; -40~125°C



直流电源

DC/DC,LDO

DCDC将直流电源从一个电压值转换为另一个电压值的电子设备。DCDC转换器通过开关电源技术，利用高频开关元件和储能元件实现电压变换，具有高效、可靠的特点，广泛应用于各种电子系统和设备中。主要参数为输入、输出电压，负载电流，控制模式，导通内阻，开关频率，反馈电压等。LDO又称低压差线性稳压器，是线性直流稳压器的一种，用以提供稳定的直流电压电源。特别适用于需要高精度和低噪声的模拟电路，如移动和物联网设备中的锂电池应用场合及低纹波的场景。主要参数为输入、输出电压，电压压降，负载电流，纹波抑制比，静态电流等。

品类	型号	输入电压(V)	静态电流 tIq(uA)	输出电流(A)	反馈电压(V)	开关频率(MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内阻(mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO61845	5-40	150	0.6	0.8	2	400/200	PWM/PSM	SOT23-6
	DIO60845	5-40	150	0.6	0.8	0.65	400/200	PWM/PSM	SOT23-6
	DIO62845B	4.5-28	140	1	0.8	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO68201	4.5-28	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO62845	4.5-28	140	2	0.8	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO54270	4.5-28	140	2	0.8	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54302	4.5-28	140	3	0.6	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54312	4.5-30	140	3	0.6	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54335	4.5-28	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54202	4.5-28	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6988	4.5-28	150	8	0.6	0.6	20/10	COT/PWM/PFM	QFN-16

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 tlq(uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO6986	4.5-28	150	6	0.6	0.6	30/15	COT/PWM/ PFM	QFN-16
	DIO69209	4.5-24	700	2	0.765	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69309	4.5-24	700	3	0.765	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6912	4.5-24	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO6913	4.5-24	140	3	0.6	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6920	4.5-24	140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6920H	4.5-24	140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69201	4.5-24	140	2	0.765	0.7	120/70	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6921	4.5-28	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIU6921	4.5-30	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69122	4.5-28	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO6922	4.5-24	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	DFN-6
	DIO6930	4.5-24	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69301	4.5-24	190	3	0.765	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6931	4.5-28	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69300	4.5-24	140	3	0.6	0.8	63/36	COT/PWM	TSOT23-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 tlq(uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIG69130	4.5-24	140	3	0.6	0.8	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6957	4.5-24	140	2	0.8	0.5	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6957B	4.2-20	140	2	0.8	0.8	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6958	4.5-20	140	3	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6966	4.2-20	140	2	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6968	4.2-20	140	3	0.8	0.8	76/43	COT/PWM	SOT-563
	DIO6970	4.5-24	140	2	0.8	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6971	4.5-24	140	3	0.8	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO62560	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62560B	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62810	2.5-5.5	590	0.6	-	4/5	320/260	PWM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO62820	2.5-5.5	14	0.6	-	4/5	320/260	PWM/PFM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO60010	2.5-5.5	25	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-5/ SOT23-6
	DIO60011	2.5-5.5	20	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-6
	DIO6001	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6
	DIO6100	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 tlq(uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO6507	2.5-5.9	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO6010	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6
	DIO6002	2.5-5.5	40	1.2	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5
	DIO6012	2.7-5.5	80	2	0.6	1	100/80	PWM	SOT23-5/ SOT23-6
	DIO60120	2.5-5.5	15	2	0.6	1	100/80	COT	SOT23-5/ SOT23-6/ DFN-8/DFN-10/SOIC-8
	DIO60121	2.5-5.5	15	2	0.6	1	100/80	COT/Forced PWM	SOT563/ DFN-6
	DIO6022	2.7-5.5	80	2	0.6	1	130/100	PWM	SOIC-8
	DIO6690	3-5.5	30	2	0.6	1.8	120/80	COT/PFM	DFN-8
	DIO6905	2.3-5.5	15-30	2	0.6	1.65-1.8	120/80	COT/PWM	SOT563 DFN-6/DFN-8
	DIO6023	2.7-5.5	80	2.5	0.6	1	100/70	PWM	SOT23-6
	DIO6083	2.7-5.5	80	3.5	0.6		100/70	PWM	DFN-8
	DIO61300/02	2.4-5.5	7	3	0.6	1.2	80/50	COT/PFM	SOT563
	DIO60830	2.4-5.5	7	3	0.6	1	80/50	PWM	DFN-8 DFN-10 EP-SOIC8 SOT563
	DIO6073	8.2-36	500	0.5	-	0.63	600/330	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		0.75-6	500	0.5	0.8	1	-	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		3.3	500	0.07	-	-	-	-	EP-SOIC8/ QFN-24
	DIO6071	8.2-36	500	0.5	-	0.63	600/330	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		0.75-6	500	0.5	0.8	1	-	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		3.1	500	0.07	-	-	-	-	EP-SOIC8/ QFN-24
	DIO6063	2.7-5.5	80	3.5	0.6	1	90/70	PWM	DFN-10
	DIO6013	2.7-5.5	80	3	0.6	1	100/70	PWM	SOIC-8
	DIO6047	2.7-5.5	80	4	0.6	1	100/70	PWM	QFN-16
	DIO6048	2.5-5.5	10	4	0.6	1.25	60/40	PWM	QFN-16
	DIO6145B	2.8-5.5	40	6	0.6	1.2	20/12	COT/PWM/ PFM	DFN-12
	DIO6155	2.5-5.5	10	2	0.6	2	26/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6
	DIO6157	2.5-5.5	10	4	0.6	2	26/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tIq(uA)	输出电流（A）	反馈电压（V）	开关频率（MHz）	MOSFET 上 / 下管导通内阻（mΩ）	控制模式	封装
降压转换器	DIO61825	2.5-5.5	10	2	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
	DIO61826	2.5-5.5	10	3	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
	DIO61827	2.5-5.5	10	4	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
	DIO60843	2.4-5.5	7	3	0.6	1.5	80/40	COT/Auto mode	DFN-7
	DIO6155A	2.1~5.5	11	2	0.6V	1.2MHz	25/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6
	DIO6156	2.1~5.5	11	3	0.6V	1.2MHz	25/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6
	DIO62864	2.4~5.5	20	4	-	2.4MHz	12/10	PWM/PFM	WLCSP-15
	DIO62866	2.4~5.5	20	6	-	2.4MHz	12/10	PWM/PFM	WLCSP-15

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tIq(uA)	输出电压（V）	输出电流（A）	反馈电压（V）	开关频率（MHz）	导通内阻（mΩ）	封装
升压转换器	DIO6328E	2.3-25	100	2.3-25	2.3	0.2~0.6	1	150	SOT23-6/ DFN-10
	DIO6305B	2.7-5.25	30	3-5.25	1.1	0.5	1.2	400	SOT23-6
	DIO6650	0.7-4.5	12~30	5	0.75~1.2	-	1.2	350~400	TSOT23-6
	DIO6602	0.7-5	12	1.8-5.5	0.75	0.5	1	350	SOT23-6
	DIO6605B	2.7-4.5	30	5	1.2	-	1.2	400	SOT23-6/ DFN-8
	DIO6197	0.9-3.8	1	3.3	0.9	-	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-5
	DIO6099	0.9-5.5	0.4	1.8-5.5	1	1	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-6/DFN-6/ WLCSP-6
	DIO6199	1.1-5.5	0.6	2-5.5	1	1	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-6/ DFN-6
	DIO6346	1.8-5.5	0.6	4.5-28	0.9	0.795	1.05	450(LS)/ 850(HS) VOUT = 12 V	WLCSP-6
	DIO6095	0.9-5.5	0.4	5	0.9	-	1	300	DFN-6/ WLCSP-6

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tIq(uA)	输出电压（V）	电压降（mV）	输出电流（max）（A）	PSRR（dB@1kHz）	电压精度	封装
线性稳压器	DIO7708	2.5-24	4	ADJ：1.2-5 FIX：1.2-5	240	0.3	60	±2%	TSOT23-5/ SOT23-5/ DFN-6
	DIO7708X	2.5-15	3	FIX:3.9~4.2	150	0.3	60	±2%	SOT89-3/ SOT23-5
	DIO7709	2.5-24	4	FIX:1.2-5	240	0.3	60	±2%	SOT89-3/SOT23-5/DFN-6/ SOT23-3
	DIO7709330A	2.5-30	4	FIX:3.3	260	0.3	60	±1%	SOT23-5
	DIO78XX	2.5-30	30	ADJ：5-24V FIX：9-24V	240	0.3	60	±2%	TO252-3/ SOT89-3/DFN-6/ SOT23-5/ SOIC-8

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tlq(uA)	输出电压（V）	电压降（mV）	输出电流 (max) (A)	PSRR (dB@1kHz)	电压精度	封装
线性稳压器	DIO7805	2.5-24	4	FIX:5	240	0.3	60	±2%	TO252-3/ SOT89-3/ DFN-6/ SOT23-3
	DIO7855	3-40	4	ADJ：1.2-16V FIX：1.2-5V	500	0.15	60	±2%	DFN-6/ EP-MSOP8/ DFN-8/ SOT-223
	DIO7865	3-40	4	ADJ：1.2-16V FIX：1.2-5V	500	0.3	60	±2%	DFN-6/ EP-MSOP8/ EP-SOIC8/ SOT23-5
	DIO7758	1.6-5.5	25	FIX：0.8 V -3.3 V	140	0.3	75	±1%	DFN-6
	DIO7982	1.8-5.5	0.5	FIX:1.2-3.6	170	0.15	63	±1%	DFN-4/ SOT23-5/ DFN-4
	DIO7964	4.5-5.5	137	1.0/1.8/3.3	-	0.12*3	-	±2%	EP-MSOP-8/ EP-SOIC-8
	DIO7910	1.6~5.5	25	FIX:0.8-3.3	170	0.3	75	±1%	DFN-4/DFN-4/DFN-6/ SOT23-5/ SC70-5
	DIO7911	1.6~5.5	34	FIX:0.75~5 ADJ:0.8~5	125	0.6	75	±1%	DFN-4/ SOT23-5/ SC70-5
	DIO7913	1.8~5.5	26	FIX:1~3.3	250	0.3	75	±1%	DFN-4/DFN-6/SOT23-5/ SC70-5
	DIO8018	CH1/2:0.6~2.0	280（all）	CH1/2: 0.504~1.504	CH1/2: 120	CH1/2: 1.5	CH1/2: 77	±0.5%	WLCSP1.20
		CH3-7:1.8~5.5	280（all）	CH3-7: 1.5~3.412	CH3/4/6: 100 CH5/7: 135	CH3/4/6: 0.3 CH5/7: 0.6	CH3-7: 92	±0.5%	WLCSP1.20
	DIO8017	CH1/2:0.6~2.0	280（all）	CH1/2: 0.504~1.504	CH1/2:125	CH1/2: 1.5	CH1/2:77	±0.5%	WLCSP-20
		CH3-7:1.8~5.5	280（all）	CH3-7:1.2~3.75	CH3-7: 125	CH3-7: 0.6	CH3-7:92	±0.5%	
	DIO8016	VIN1:0.6~2.0	90（all）	DVDD1/2: 0.6~1.8	DVDD1/2: 110	DVDD1/2: 1.2	DVDD1:62 DVDD2:56	±0.5%	DFN-10
		VIN2:2.5~5.5	90（all）	AVDD1/2: 1.2~4.3	AVDD1/2: 120	AVDD1/2: 0.4	AVDD1/2: 88	±0.5%	DFN-10
	DIO8015	DVDD1/2: 0.6~2.0	82（all）	DVDD1/2: 0.6~1.8	DVDD1/2: 120	DVDD1/2: 1.2	DVDD1:62 DVDD2:55	±0.5%	DFN-10
		AVDD1/2: 2.5~5.5	82（all）	AVDD1/2: 1.2~4.3	AVDD1/2: 125	AVDD1/2: 0.4	AVDD1/2: 87	±0.5%	

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tlq(uA)	输出电压（V）	电压降（mV）	输出电流 (max) (A)	PSRR (dB@1kHz)	电压精度	封装
线性稳压器	DIO8020	LDO1~2: 0.6~2	-	LDO1~2: 0.504 ~ 1.504	LDO1~2: 120	LDO1~2: 1.5	-	-	WLCSP-42
		LDO3~8: 1.8~5.5	-	LDO3~8: 1.2~3.75	LDO3~8: 135	LDO3~8: 0.6	-	-	
		LDO9~14: 1.8~5.5	-	LDO9~14: 1.2~3.75	LDO9~14: 135	LDO9~14: 0.4	-	-	
		Buck1~2: 2.5~5.5	-	Buck1~2: 0.5 ~ 3.3	-	Buck1:2A Buck2:3A	-	-	
	DIO7976	1.7~6.0	27	FIX: 0.65~5.5 ADJ: 0.55~5.0	150	0.5	64	±1%	DFN-6/DFN-8/SOT23-5
	DIO7960	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	100	0.25	95	±1%	WLCSP-4,DFN1-4,
	DIO7961	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	180	0.45	95	±1%	WLCSP-4,DFN-4,SOT23-5
	DIO7966	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	100	0.25	95	±1%	DFN-4
	DIO7025	1.7~5.5	0.04	FIX:1.2~3.6	300	0.2	55	±1.5%	SOT23-5/DFN-4
	DIO7937	(VOUT + VDO) ~ 4V	35	FIX: 0.8~3.6 ADJ: 0.8~3.6	93	0.6	VIN:67 VBIAS:75	±1%	DFN-6
	DIO7939	(VOUT + VDO) ~ 4V	50	FIX: 0.4~1.8 ADJ: 0.5~3.3	WLCSP: 43 DFN: 110	1.5	VIN:70 VBIAS:65	±1%	WLCSP-6,DFN-6
	DIO7915	2~12	27	ADJ: 0.6~5.5,; Fixed：0.6~5	255	0.3	60	±2%	SOT23-5，DFN-6，SC70-5，DFN-4

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tlq(uA)	输出电流（A）	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
电源模块	DPM6101	2.5-5.5	200	1	0.6	2	60	COT	ECLGA-14
	DPM6103	2.5-5.5	200	3	0.6	2	60	COT	ECLGA-14
	DPM6101A	2.5-5.5	10	1	0.6	2	60	COT	ECLGA-14
	DPM6103A	2.5-5.5	10	3	0.6	2	60	COT	ECLGA-14

品类	型号	输入电压	拓扑	开关频率	输出精度	展频功能	工作温度范围（° C）	封装
升降压控制器	DIO89365	4.5~55	CC/CV Buck-boost	0.2~0.7	±3%	支持	-40 to 125	QFN-48 EP-TSSOP38

品类	型号	工作电压（V）	工作最大电流 (A)	控制方式	电流监控精度 (%)	是否有 I2C	封装
TEC控制器	DIO8832	2.7-5.5	1	软件 PID	15	否	WLCSP-25 QFN-24
	DIO8833	2.7-5.5	1	软件 PID	5	是	QFN-16
	DIO8834	2.7-5.5	1	硬件 PID 软件 PID	10	否	WLCSP-25 QFN-24
	DIO8835	2.7-5.5	1	硬件 PID 软件 PID	15	否	WLCSP-25 QFN-24 QFN-36



电池充电器芯片是一种可以对多种电池进行充电和控制的芯片。主要可分为线性和开关型。我们的产品主要针对单、双节锂电池充电的应用市场。充电IC的主要参数包括充电电压，充电效率，温升，最大充电电流，是否具有软件配置功能，有无NTC，过电压保护，封装尺寸等。

品类	型号	工作电压(V)	充电电流(Max)(A)	最大输入电压（V）	电池调节电压(V)	充电阈值(V)	涓流阈值（V）	是否有 NTC	封装
锂离子电池线性充电IC	DIO5030	4.45-6.3	0.6	36	4.2	4.05	2.5	Y	SOT23-6
	DIO5050	4.45-6.3	0.6	30	4.2	4.05	2.5	Y	DQFN-10
	DIO5060	4.35-6.5	0.6	28	4.2~4.4	4.05~4.2	2.5	Y/N	DFN-10
	DIO5081	4.6-6.5	0.6	36	4.35	4.2	2.56	Y	DQFN-10
	DIO5090	4.45-6.3	1	36	4.2~4.25	4.05~4.1	2.5	Y	EP-MSOP10
	DIO5508	4.5-5.5	0.6~1	10	4.1~4.35	3.95~4.2	2.6~2.9	Y/N	EP-SOIC8/EP-MSOP8/SOT23-6/DFN-6/DFN-8/DFN-10
	DIO5509	4.5-5.5	0.1~0.25	10	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	DFN-6
	DIO5518	4.5-5.5	0.3~0.8	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.6~2.9	Y/N	SOT23-5/DFN-6
	DIO5519	4.5-5.5	0.3	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5	Y	DFN-6

品类	型号	工作电压（V）	充电电流(Max)(A)	最大输入电压（V）	电池调节电压(V)	充电阈值(V)	涓流阈值（V）	是否有 NTC	封装
锂离子电池线性充电IC	DIO5538	4.5-5.5	0.1	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.9	Y/N	SOT23-5/DFN-6/DFN-8
	DIO5840	4.45-6.3	1	36	4.2	4.05	2.5	Y	DFN-10
	DIO5841J	4.45-6.25	1	36	4.35	4.2	2.5	Y	DFN-10
	DIO59073	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59074	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59075	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59078	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59079	4.35-6.4	1.2	28	4.1	4	3.35	Y	QFN-16
	DIO50581	4.7-5.5	0.3	30	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	DFN-10/DFN-10
	DIO54056	4.5-5.5	0.8~1	36	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5~2.6	Y	EP-SOIC8/DFN-8
	DIO58011	4.5-5.5	0.1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	Y	DFN-10
	DIO58013	4.5-5.5	1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	Y/N	DFN-10
	DIO58056	4.5-5.5	1	36	4.2~4.45	4.05~4.3	2.5~2.65	N	DFN-8/EP-SOIC8
	DIO58020	0-5.5	0.3	32	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	QFN-12
	DIO58561	4.5-5.5	0.1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	N	DFN-8

品类	型号	工作电压（V）	高阻抗模式电流（uA）	充电电流(Max)(A)	电池调节电压(V)	充电阈值（V）	涓流阈值（V）	开关频率(MHz)	封装
开关型锂电池充电IC	DIO59015	4-6	5	1.5	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	2	TQFN-16, DFN-12
	DIO59016	4-6	5	1.5	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	2	TQFN-16, DFN-12
	DIO59020	4-6	12	2	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	1.5	DFN-12
	DIO59110X	4-6	12	1.5	4.2~4.4	4.1~4.3	2	2	DFN-12
	DIO59111X	4-6	12	1.5	4.2~4.4	4.1~4.3	2	2	DFN-12
	DIO59120X	4-6	12	2	4.2~4.4	4.1~4.3	2	1.5	DFN-12
	DIO59121X	4-6	12	2	4.2~4.4	4.1~4.3	2	1.5	DFN-12
	DIO5908	4.5-5.5	5	1.5	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5	0.5	EP-SOIC8
	DIO5918	4.5-5.5	5	0.5~1.5	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	0.5	QFN-20
	DIO6833	3.6~5.5	7	2	8.4V~8.7	VCV-(0.2~0.4)	5.6	1	QFN-16
	DIO6833	4.5-5.5	0.1-1.5	30	4.15-4.5	VCV-0.2	2.3-3	1	QFN-16



LED驱动
LED driver

LED驱动是一种用于控制LED灯的电子设备，通过提供稳定的电流和电压，保证LED灯的稳定亮度和长寿命，同时具备调光功能、过压、过流、过热、短路、开路等保护功能，以保障LED灯和驱动器的安全运行，广泛应用于需要LED光源的各种场景。主要参数为供电电压，拓扑结构，输出电压，输出电流，开关频率，调光模式和PWM调光占空比，PFC功率因数（ACDC），总谐波失真（ACDC）等。

品类	型号	供电电压(V)	拓扑结构	输出电压(V)	参考电压(mV)	开关频率(Max)(kHz)	亮度控制	工作温度范围(° C)	封装
LED/LCD驱动	DIO5361H	2.8-5.5	Boost	42	200	850	One Wire	-40 to 85	DFN-6
	DIO5322	2.7-5.5	Boost	40	300	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6
	DIO5661	2.7-5.5	Boost	37	200	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6 TSOT23-6 DFN-6
	DIO5662	2.7-5.5	Boost	37	300	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6 TSOT23-6 DFN-6
	DIO5632	2.5-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000 (charge pump) 1800 (BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO5361H	2.8-5.5	Boost	42	200	850	One Wire	-40 to 85	DFN-6
	DIO5638	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000 (charge pump) 1500 (BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO5639	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000 (charge pump) 1500 (BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO56380	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000 (charge pump) 1500 (BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15

品类	型号	供电电压 (V)	拓扑结构	输出电压 (V)	参考电压 (mV)	开关频率 (Max) (kHz)	亮度控制	工作温度范围 (° C)	封装
LED/LCD 驱动	DIO5553	2.9-5.5	Boost, Charge pump, LDO	-	-	500(BOOST)	SRL interface	-40 to 85	WLCSP-21
	DIO5558	2.9-5.5	Boost, Charge pump, LDO	-	-	500(BOOST)	SRL interface	-40 to 85	WLCSP-21
	DIO5613	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO56132	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO56133	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO5718	4.5 -28	Buck	-	100	1000	PWM/Analog	-40 to 85	TSOT23-6/ DFN-6
	DIO57180	4.75 -28	Buck	-	100	800/1000	PWM	-40 to 85	TSOT23-6 DFN-6
	DIG57188	4.2 -28	Buck	-	100	1000	PWM/Analog	-40 to 85	TSOT23-6 DFN-6
	DIO5728	4.75 -28	Buck		-	1000	PWM	-40 to 85	DFN-10
	DIO53701	4.2-28	Buck	-	100	1000	Analog	-40 to 85	DFN-6
	DIO53702	4.2-5.5	Buck	-	100	1000	Analog	-40 to 85	DFN-6
	DIO53010	2.5-5	Buck-Boost	-	-	1250	Programm	-40 to 85	WLCSP-25
	DIO57501	4.5-24	Buck	-	-	1000	I2C	-40 to 85	WLCSP-12

品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ) (mA)	拓扑结构	输出电压 (V)	输出电流 (Max) (A)	开关频率 (kHz)	工作温度范围 (° C)	封装
闪光灯驱动	DIO5180	3.0~5.0	0.35	Boost	5	0.75*2	2000	-40 to 85	DNF-14L
	DIO5644	2.7 ~5.5	0.3	Boost	5.4	1.5*2	4000	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO5151	3.0 ~5.5	0.3	Buck, Boost Charge Pump	5.5	1	2000	-40 to 85	DNF-10/ DFN-8
	DIO56401	2.7~5.5	0.3	Boost	5	1.5	2000/4000	-40 to 85	QNF-10
	DIO5183	3.0~5.0	0.35	Boost	5.3	0.75*2	2000	-40 to 85	DFN-14

品类	型号	供电电压(V)	总谐波失真	功率因数(>)	快速启动(ms)	IVIN_OVP(mA)	是否内置MOS	是否为 NTC	封装
反激式恒流型LED驱动	DIO8604S	9.5-27	<5%	0.95	<500	2	Y	N	SOIC-8
	DIO8650D	9.5-27	<10%	0.95	<500	1.75	N	N	SOT23-6/SOIC-8
	DIO8650E	9.5-27	<5%	0.95	<500	2	N	N	SOT23-6/SOIC-8
	DIO8652	9.5-27	<10%	0.95	<500	2	N	Y	SOIC-8

品类	型号	供电电压(V)	功率因数(>)	启动电流(uA)	IVIN_OVP(mA)	VREF(V)	是否内置MOS	是否为 NTC	封装
降压型恒流LED驱动	DIO8804	9.5-15.4	0.9	15	2	0.303	Y	N	SOIC-8
	DIO88164/A	30-500	0.9	-	c	0.2	Y	N	SOIC-7 DIP-7
	DIO8850	9.5-27	0.9	15	2	0.3	N	N	SOT23-6/SOIC-8
	DIO8850B	9.5-15.4	0.9	15	2	0.3	N	N	SOT23-6/SOIC-8
	DIO8852	9.5-27	0.9	15	2	0.3	N	Y	SOIC-8
	DIO8810	30-500	0.9	-	-	0.2	Y	N	SOT23-5

品类	型号	供电电压(V)	输出电流(A)	导通电阻(mΩ)	调光模式	调光步进	是否内置MOS	是否为 NTC	封装
降压恒流型LED驱动	DIO8280	16-85	2	200	PWM/Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8
	DIO8280A	16-85	2	200	PWM/Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8
	DIO8280L	10-85	1	200	PWM/Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8

品类	型号	供电电压(V)	IVIN_OVP(mA)	功率因数(>)	总谐波失真	VREF(V)	是否内置MOS	是否为 NTC	封装
升压型恒流LED驱动	DIO8904B	10-13.6	5	0.95	<10%	0.153	Y	N	SOIC-8
	DIO8950	10-13.6	5	0.95	<10%	0.153	N	N	SOIC-8

品类	型号	供电电压（V）	总谐波失真	功率因数（>）	启动电流（uA）	快速启动（ms）	IVIN_OVP(mA)	是否内置MOS	是否为NTC	封装
反激式恒压型LED驱动	DIO8105	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	N	N	SOT23-6/SOIC-8
	DIO81064	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	N	N	SOIC-8
	DIO81052	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	Y	N	SOIC-8
	DIO81054	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	Y	N	SOIC-8

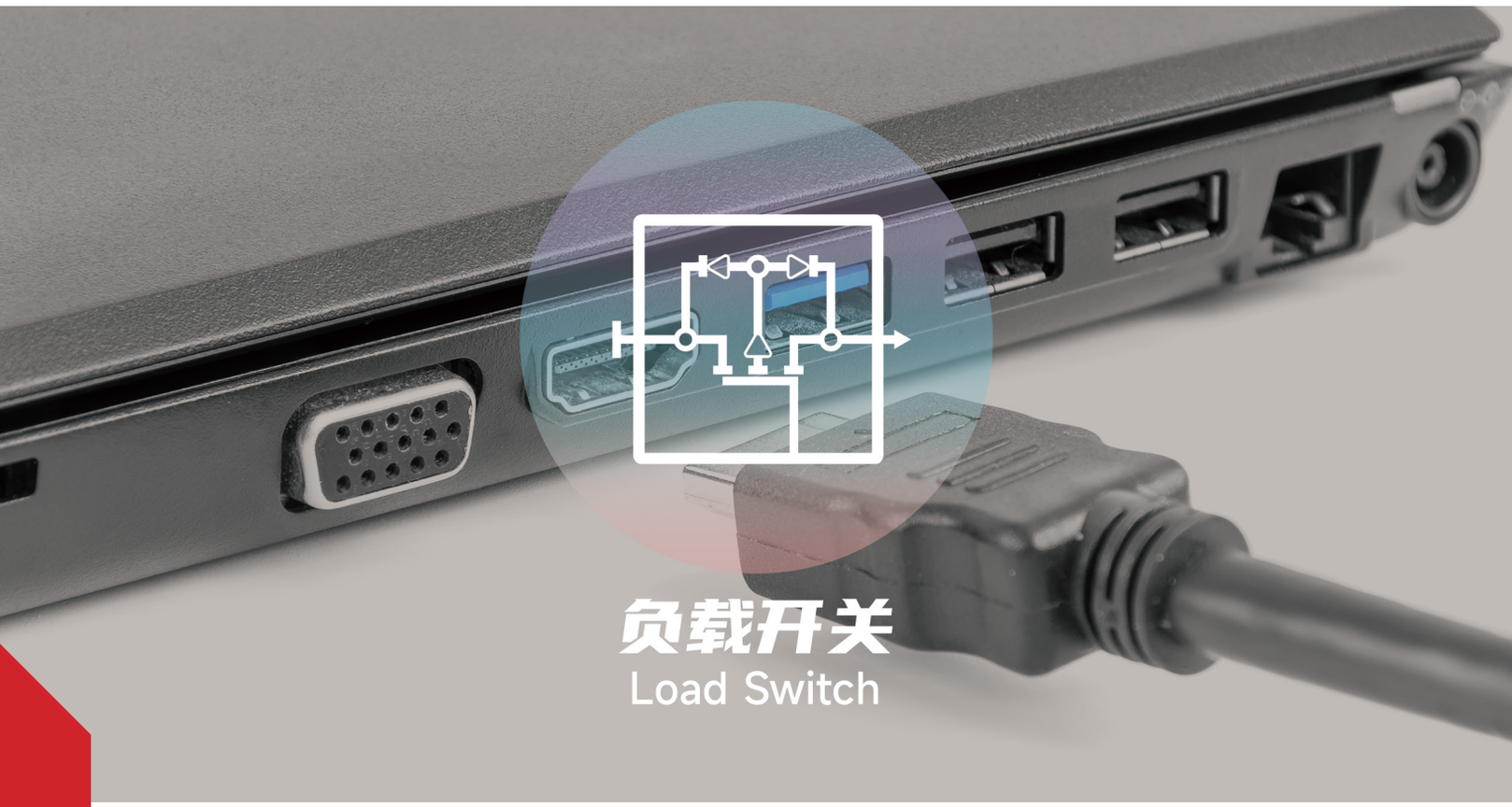
品类	型号	供电电压（V）	启动电流（uA）	输入电流（max）（mA）	LEDN 比较电压 VREF(V)	击穿电压（V）	导通内阻（Ω）	内置 MOS	封装
纹波抑制驱动器	DIO8242D	<100	1	60	21	100	16	100V	SOT23-3/SOT89-3
	DIO8242E	<100	1	60	9	100	16	100V	SOT23-3/SOT89-3
	DIO8242F2	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT23-3/SOT89-3
	DIO8242F3	<100	1	180	6	100	5	100V	EP-SOIC8
	DIO8242F4	<100	1	240	6	100	5	100V	EP-SOIC8
	DIO8242FZ	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT89-3
	DIO8242G	<100	1	60	27	100	16	100V	SOT23-3/SOT89-3/SOT223
	DIO8242H	<100	1	60	24	100	16	100V	SOT23-3/SOT89-3
	DIO8242Z	<100	1	60	6	100	16	100V	SOT23-3/SOT89-3
	DIO8243	<120	20	300	6	60	-	60V	EP-SOIC8

品类	型号	供电电压（V）	启动电流（uA）	输入电流（max）（mA）	LEDN 比较电压 VREF(V)	击穿电压（V）	导通内阻（Ω）	内置 MOS	封装
纹波抑制驱动器	DIO8244	<400	1	60	6	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5/ SOT89-3
	DIO8244F	<500	1	60	6	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5/ SOT89-3
	DIO8244H	<400	1	60	12	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5
	DIO8244J	<500	1	60	12	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5
	DZ085	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT89-3

品类	型号	供电电压（V）	工作电流（uA）	输入电流（max）（mA）	LED 电压限制阈值（V）	关闭电压阈值（V）	FRIPPLE（Hz）	内置 MOS	封装
纹波抑制驱动器	DIO8210C	10-75	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8210E	10-30	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8210H	10-30	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8232	10-55	0.25	1000	6	6	100/120	Y(60V)	TO252-5
	DIO8215B	Clamp：37	0.24	500	4	11	100/120	Y(150V)	EP-SOIC8
	DIO8221	Clamp：37	0.24	-	-	-	100/120	N	SOT23-6
	DIO8221B	Clamp：37	0.24	-	-	-	100/120	N	SOT23-6

品类	型号	供电电压（V）	电流纹波	功率因数（>）	VREF(V)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
线性恒流型 LED驱动	DIO8450	30-500	-	0.8	0.27	Y	N	EP-SOIC8
	DIO84512	30-500	<±1%	0.8	0.27	Y	N	EP-SOIC8

品类	型号	最大输入电压（V）	静态电流（uA）	开关频率（KHz）	调光模式	VS 参考电压	封装
高性能、三合一、调光接口转换器	DIO8269	60V	100	0.4~10	PWM/Analog	1.5V	SOIC-8



负载开关
Load Switch

负载开关可以有效地控制和保护电路故障,在特定条件下,如过流,过压等。负载开关的产品种类如过压保护开关,过流保护开关,通用开关等负载开关的主要参数如等效阻抗,反应时间,容限电压/电流,封装尺寸等。

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tlq(uA)	输出电流（A）	使能引脚	MOS 导通电阻（mΩ）	特性	工作电压范围（°C）	封装
负载开关	DIO1281	2.5-25	58	3	L	20	OVP/OTP/PG	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO1286	2.5-20	80	3	L	#REF!	OVP/OTP/PG	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO1298	3-32	240	6	H/L	24	OVP/OCP/QOD/RCP	-40 to 85	WLCSP-25
	DIO7002	2.7-5.5	60	1	H/L	70	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO70020	2.7-5.5	36	0.206~2.5	H/L	57	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7004	2.7-5.5	50	0.35~2	H/L	75	OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/SOIC-8/EP-MSOP08/MSOP-8
	DIO70040	2.7-5.5	36	0.5~3	H/L	57	OCP/OTP/RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-5/SOIC-8/EP-MSOP08/MSOP-8

品类	型号	输入电压(V)	静态电流 tlq(uA)	输出电流(A)	使能引脚	MOS 导通电阻(mΩ)	特性	工作电压范围(°C)	封装
负载开关	DIO7005	2.7-5.5	50	0.35~2	H/L	75	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7164	2.7-5.5	50	0.35~1.5	H/L	75	OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7195B	1.8-5.5	75	2.5		55	OVP/OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	WLCSP-6
	DIO7300	1.8-5.5	100	2	H	60	RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7301	1.8-5.5	100	2	H	48	RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7305	3-5	128	1.5	H	110	OVP/OCP/OTP/PG	-40 to 85	DFN-8
	DIO72520	3-5.5	150	0.3~1.5	H	110	OVP/OCP/OTP/PG	-40 to 85	DFN-8
	DIO7495	2.5-5.5	65	0.05~2	H	70	OVP/OCP/OTP/PG	-40 to 85	QFN-9
	DIO7974	1-5.5	7.5	3	H	8	QOD/RCB	-40 to 85	WLCSP-6
	DIO7330	1.8-5.5	100	2.4	H	40	RCB/QOD	-40 to 85	DFN-4
	DIO7527	2.7-5.5	70	1	H/L	70	OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/SOIC-8/EPMSOP08/MSOP-8
	DIO7552	2.7-5.5	70	2.5	L	70	OTP/RCB/PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/DFN-6
	DIO7553	2.7-5.5	70	2.5	H	70	OTP/RCB/PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/DFN-6
	DIO75530	2.7-5.5	36	0.2~2.59	H/L	55	OTP/RCB/PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/DFN-6
	DIO7231	2.7-5.5	50	0.275	N/A	136	OCP/OTP/RCB/QOD	-40 to 85	SOT23
	DIO7063	2.7-5.5	50	0.9	H/L	75	OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/MSOP-8
	DIO7963	4.5-5.5		0.385	H	400	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	EP-SOIC-8
	DIO7929	1.8-5.5	100	2	H	60	RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-6
	DIO7290	1.2-5.5	0.031	1.5	H	48	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7291	1.2-5.5	0.014	1.5	H	46	N/A	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7296	1.0-5.5	0.03	0.5	H	45	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7297	1.2-5.5	0.03	0.5	H	47	QOD	-40 to 85	WLCSP-4

品类	型号	输入电压（V）	静态电流 tlq(uA)	输出电流（A）	使能引脚	MOS 导通电阻（mΩ）	特性	工作电压范围（°C）	封装
负载开关	DIO7298	1.0-3.6	0.04	2	H	40	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7299	1.2-5.5	0.031	2	H	36	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7320	1.8-5.5	100	3	H	28	RCB/QOD	-40 to 85	EP-SOIC-8
	DIO7970	0.65-3.6V	18	4	H	4.7	OTP/QOD	-40 to 105	WLCSP-8
	DIO7971	0.65-3.6V	18	3	H	6.7	OTP/QOD/PG/CT	-40 to 105	WLCSP-8
	DIO7610	0.8-5.5	28	6	H/L	13	OTP/QOD	-40 to 85	DFN-8
	DIO76087	0.5-5.5	1	7	H/L	5.5	OTP/QOD/PG/SCP	-40 to 85	QFN-12



高边开关是一种用于控制高电压负载的电子开关，将负载与电源相隔离。开关不与地相连，而是置于负载与电源之间，从而可以控制高电压负载的通断。主要参数为工作电压，通道数，导通内阻，输出电流及电流限制等。

品类	型号	工作电压（V）	通道数	导通内阻(typ)(mΩ)	输出电流 max (A)	电流限制（A）	工作电压范围（°C）	封装
高边开关	DIO74H120	3.4 - 40	4	120mΩ	2.5	ADJ, 0.25~7	-40 to 125	EP-TSSOP28
	DIO72H160	3.4 - 40	2	140mΩ	2.5	ADJ	-40 to 125	EP-TSSOP28

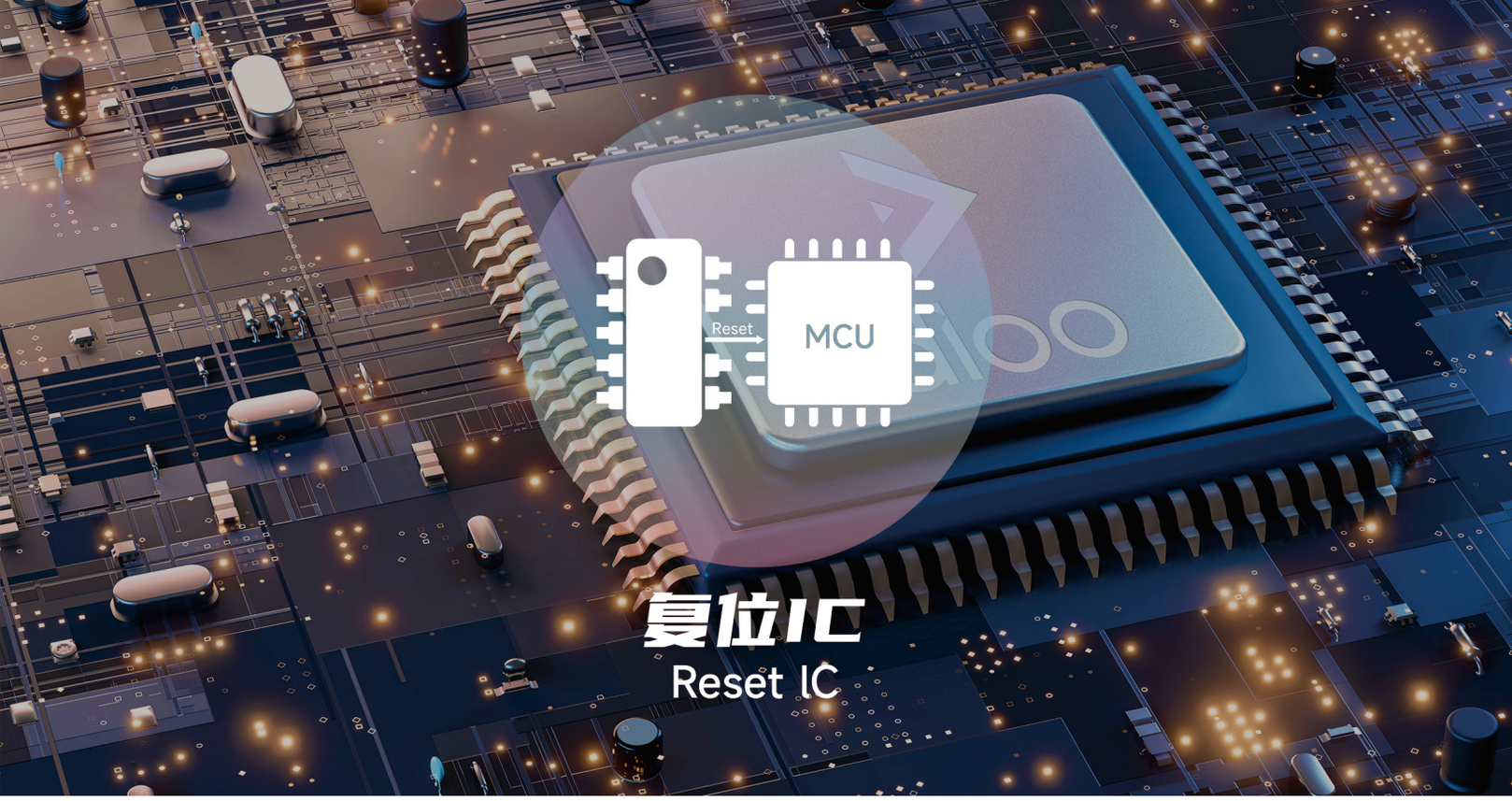


马达驱动
Motor driver

马达驱动是一种控制电机的转速、转矩和方向，从而提高电机的运行效率、降低能耗、减少噪音和振动的驱动器。电机驱动器通过接收外部控制信号，对电机的运行状态进行精确控制，确保电机在不同工作条件下实现最佳性能。主要市场为汽车，扫地机，无人机，家电产品等领域。主要的参数为驱动类型，工作电压，输出电流，集成MOS管的导通内阻等。

品类	型号	供电电压 (V)	全桥个数	峰值输出电流 (A)	睡眠模式电流 (uA)	控制模式	上下管导通电阻 (HS/LS) (mOhms)	工作温度 (° C)	封装
马达驱动	DIO5833	2.7-15	2	1	1.6	PWM	600/400	-40 to 85	EP-TSSOP16/ QFN-16
	DIO58870	4.5-45	1	3.6	-	PWM	-	-40 to 85	ESOP-8
	DIO58231	4.5-45	1	3.6	-	PWM	-	-40 to 85	ESOP-8
	DIO58110	4.5-45	1	3.6	-	PWM	-	-40 to 85	ESOP-8
	DIO57100	4-40	2	12	1.5	PWM	60/40	-40 to 125	EP-SOP16/ SOP16

品类	型号	供电电压 (V)	最大输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	拓扑结构	上升时间 Typ. (ns)	下降时间 Typ. (ns)	死区时间 Max. (ns)	封装
MOSFET 驱动	DIO5110	5.5-13.2	58	3	Half-Bridge	20	20	40	SOIC-8/ DNF-8/ DNF-8
	DIO5105	3-15	40	3	Half-Bridge	20	15	Set by resistor	MSOP-10
	DIO5100	5.5-13.2	35	3	Half-Bridge	20	20	Set by resistor	DNF-10/ MSOP-10



复位IC
Reset IC

复位IC是一种确保电路在启动或异常情况下能够回到初始状态，从而保证系统的稳定运行的电子元器件。通常复位IC主要是监测电源电压，并在电源电压异常或下降到某个阈值时向系统发出复位信号。广泛应用在手机，电脑，电子烟等各类电子产品中。主要参数为供电电压，重置电压阈值，输出驱动模式，充值脉冲时间等。

品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ)(uA)	重置电压阈值 VRES(V)	VCC to RST 延迟时间 (us)	输出驱动类型 / 输出类型	重置脉冲时间 TRES (ms)	封装
复位IC	DIO706	1.15-5.5	52	2.63~4.4	23	Active low/ push-pull	200	SOIC-8
	DIO6803	1.0-5.5	8	2.63~2.93	23	OD	240	SOT23/SOT23-3
	DIO6805	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active low/ push-pull	25	SOT23
	DIO6811	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active low/ push-pull	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6812	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active high/ push-pull	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6813	1.0-5.5	8	2.32~4.64	23	OD	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6818	1.0-5.5	8	2.63~3.08	23	Active high/ OD	240	SOT143-4/ SOT23-3/ SOT23-3L
	DIO8030	1.0-5.5	3	-	23	Active low/ push-pull	8~12ms	SOT23/ SOT23-3
	DIO682x	1.5-6.6	10	VIH: 0.85~0.7VCC VIL: 0~0.3VCC	150	OD	80~400	DFN-6/ DFN-4

品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ)(uA)	RTH 电压阈值 VRTH(V)	FTH 电压阈值 VFTH（V）	重置电压精度 (%)	输出驱动类型 / 输出类型	工作温度范围 (°C)	封装
电压检测IC	DIO302	1.9-6	8.8	1.211	1.211	±2%	Active low and high/ push-pull	-40 to 85	SOT23-6
	DIO302A	1.9-6	8.8	1.211	1.211	±1%	Active low and high/ push-pull	-40 to 85	SOT23-6



交流直流转换
ACDC

ACDC是一种用于控制交流电转化为直流电的集成电路。它在电源管理和电力转换过程中起到关键作用，被广泛应用于各种电子设备和系统中。主要目标市场为照明。主要参数为拓扑结构，供电电压，开关频率，欠压保护阈值，封装大小等。

品类	型号	拓扑结构	供电电压 (V)	开关频率 (Max) (kHz)	欠压保护开 / 关阈值 (V)	工作电压范围	封装
高频同步整流器控制器	DIO82611	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	1000	4.5/4	-40 to 85	TSOT23-6
	DIO82612	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	TSOT23-6
	DIO82615	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	SOIC8 EP-SOIC8
	DIO82616	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	SOIC8 EP-SOIC8

品类	型号	供电电压（V）	工作模式	开关频率	待机功耗	输入电压	驱动电压 / 方式	封装
GaN驱动器	DIO8352	External	QR	ADJ <100KHz	<50mW	Single Vin power supply 34V	12V	SSOP-10
	DIO8355	External	QR	500KHz	<50mW	Single Vin power supply 34V	6V/Direct drive GaN	SSOP-10
	DIO8355A	External	QR	350KHz	<50mW	Double Vin power supply High voltage Vin	6V/Direct drive GaN	SSOP-10



锂电池保护IC
Battery Protector

锂电池保护IC是一种监测和控制电池的充放电过程，确保电池安全性和稳定性的芯片。通过监控电池的电压和电流等关键参数，防止电池出现过充、过放、过流和短路等异常情况，从而保护电池不受损害。锂电池保护IC广泛应用于使用锂电池作为电源的应用场景如手机，笔记本电脑，电动牙刷，新能源汽车等。主要参数是电池电压，欠电压阈值，电压过充阈值，电流过充阈值及封装等。

品类	型号	电池电压（V）	工作电流 IOP（uA）	电池欠压阈值 VUV(V)	电池过冲阈值 VOV(V)	导通电阻 RP(mΩ)	过充电流 Ioc(A)	是否有直通	封装
锂电池保护IC	DIO7110	0~5.5	1.3	2.4~3	4.2~4.55	56	0.66~1.33	Y	DFN-6
	DIO7111	0~5.5	1.3	2.4~3	4.2~4.55	56	0.66~1.33	N	DFN-6

联系我们 Contact us

上海(浦西) Shanghai Puxi
+86-021-62116882
上海市闵行区号景路206弄
万象企业中心TC东栋帝奥微大厦

上海(浦东) Shanghai Pudong
+86-021-62116882-8401
上海市浦东新区张江路展想中心806室

南通 Nantong
+86-0513-85210088
江苏省南通市崇州大道60号南通创
新区紫琅科技城1号楼12层

深圳 Shenzhen
+86-0755-86717183
深圳市南山区新南三道光启未来中
心A栋1201室

北京 Beijing
+86-010-84763511
北京市朝阳区来广营西路5号院
诚盈中心3号楼602室

武汉 WuHan
michael.xu@dioo.com
湖北省武汉市洪山区关山大道
355号铭丰大厦705室

杭州 Hangzhou
+86-0571-85126670
浙江省杭州市西湖区五常港路
466号华策中心A栋510-512室

台北 Taipei
+886-2-8792-0500
台北市內湖區瑞光路208號9樓

苏州 Suzhou
+86-0512-69338986
江苏省苏州市工业园区尼盛广场
803室

首尔 Seoul
Jinsu.Nam@dioo.com
1104，ISBiz tower B，1432，
Anyang-dong，Manan-gu，Anyang-si，
Gyeonggi-do，Korea

美国 USA
+18582290217
louie.lu@dioo.com
San Diego, CA, USA

ISO 9001 质量安全管理体系认证

ISO 27001 信息安全管理体系认证

ISO 14001 环境管理体系认证

ISO 45001 职业健康安全管理体系认证

ISO 26262 功能安全管理体系认证

GB/T29490 企业知识产权合规管理体系认证

IEC IECEE
IEC 国际电工委员会
电工产品安全认证体系认证

TÜVRheinland CERTIFIED
德国莱茵TüV认证

UL
UL认证

CNAS
CNAS认证

dioo

微信公众号
WeChat Official Account

小程序商城
Applet Mall

帝奥微官网
dioo Official Website