

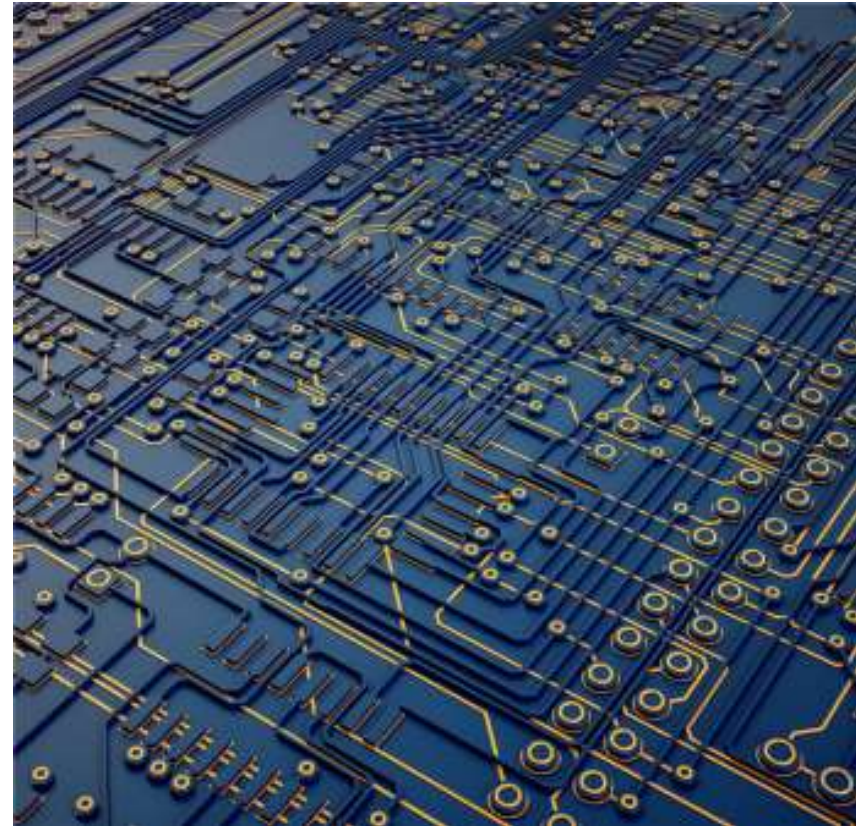
公司简介

深圳市点思半导体有限公司专注于智能电源控制技术，主要面向智能快充，储能和工业电源领域，提供高性能数模混合芯片产品。

公司成立于2023年，总部设立在深圳，同时在成都设有研发中心。核心研发团队来自国内外顶尖半导体公司，拥有多位海归大厂技术骨干，都拥有着10年以上的芯片开发经验，拥有强大的研发创新能力。创立之初便推出了多款移动电源SOC，帮助客户实现产品升级，受到客户的高度认可。

移动电源SOC具有高集成、多协议双向快充，集成了同步开关升降压变换器、电池充放电管理模块、电量计算模块、显示模块、协议模块，并提供输入/输出的过压/欠压，电池过充/过放、NTC过温、放电过流、输出短路保护等保护功能，支持1-6节电池，支持22.5-140W功率选择，支持PD3.1/PD3.0/PPS/PD2.0/QC4/QC3.0/QC2.0/AFC/FCP/SCP/V00C/BC1.2 DCP/APPLE 2.4A等主流快充协议。

点思半导体秉承着为客户提供优质产品的理念，立志成为国内一流的数模混合芯片设计公司。从业20年的资深市场总监带领团队分析市场需求和发展趋势，为公司产品研发指出方向。



IC 型号选型

型号	端口类型	电池串数	功率范围	PVDD 供电	显示选择	电池电压选择	容量选择	温度设定	协议类型
DS5036B	CCAA	单串	22.5W	电池	188 屏 4LED 5LED 12C	4.20V 4.25V 4.3V 4.35V 4.4V 4.45V	<60AH	温度默认:	PD3.1/PD3.0 / PPS/PD2.0 QC4+ QC3.0、 QC2.0 AFC、FCP、SCP VOOC BC1.2 DCP、 APPLE 2.4A
	CC 线 L 线 A							充电 0-50° 放电 -20-60°	
	C Lin AA							充电电池温度小于 10° 或者大于 45° 时降功率	
DS5035B 移动电源 +无线充	CA+W	单串	22.5W	电池	188 屏 4LED 5LED 12C			放电电池温度小于-10° 或者大于 55° 时降功率	
DS6036B	CCAA	2 串	30-45W	电池	188 屏 4LED 5LED 12C		可支持软件 设定		可支持软件 设定
	CC 线 L 线 A								
	C Lin AA								
	CCA+W								

DS6066/2-6串/30-100W+DC方案：可用于空调服、加热服及其他外部DC供电应用

IC 型号选型

型号	端口类型	电池串数	功率范围	PVDD 供电	显示选择	电池电压选择	容量选择	温度设定	协议类型
DS6036B	CCAA	3 串	30-65W	外部 LDO 供电	188 屏 4LED 5LED 12C			温度默认: 充电 0-50° 放电 -20-60° 充电电池温度小于 10° 或者大于 45° 时降功率	PD3.1/PD3.0 /PPS/PD2.0 QC4+ QC3.0、 QC2.0 AFC、FCP、SCP VOOC BC1.2 DCP、 APPLE 2.4A
	CC 线 L 线 A								
	C Lin AA								
	CCA+W								
DS6036B	CCAA	4-6 串	30-100W	外部 DC 供电		4. 20V 4. 25V 4. 3V 4. 35V 4. 4V 4. 45V	<60AH	可支持软件 设定	放电电池温度小于-10° 或者大于 55° 时降功率
	CC 线 L 线 A								
DS6336B	CCAA	MAX 6 串	MAX 140W	外部 DC 供电	12C				
	CC 线 L 线 A								
DS3056B 充电芯片	C	2 串	30-45W	电池	188 屏 4LED				
		3 串	30-65W	外部 LDO 供电	5LED 12C				
		4-6 串	30-100W	外部 DC 供电	2LED 1LED				

IC 型号选型

型号	适应场景	端口	功率范围	供电方式	显示选择	电池电压选择	容量选择	温度设定	协议类型
DS2730	适配器	C+CA_65W-100W	65-100W	外部供电	无	无	无	参考规格书	PD3.1/PD3.0 /PPS/PD2.0 QC4+ QC3.0、 QC2.0 AFC、FCP、 SCP VOOC BC1.2 DCP、 APPLE 2.4A
DS2731	适配器	C+CA_100W-140W	100-140W	外部供电	无	无	无	参考规格书	
DS3730	移动电源+适配器 二合一方案	C+C	30W+30W	电池供电	5LED	4.20V 4.25V 4.3V 4.35V 4.4V 4.45V	<60AH	参考规格书	
备注：每款均有对应原理图									