



深圳市凯特瑞科技有限公司

PRODUCT MANUAL

产品选型手册

Who We Are

我们是谁

深圳市凯特瑞科技有限公司成立于 2009 年，注册资本500万，是一家专注于江苏帝奥微，复旦微，南京拓微，迈尔斯通，上海道崇，南京微盟，芯祥科技，长晶，冠禹，中电华大，晶宝时频，旺宏，TI, MPS, ST, 村田等品牌授权电子元器件通路商和技术服务型方案商，为客户提供多器件方案选型和技术支持。

在万物互联的人工智能时代，我们坚持专业和专注的发展战略，持续为客户提供富有竞争力的产品和技术创新，帮助客户在消费电子与物联网、生命健康与智慧医疗、工业控制与人工智能、轨道交通与智能驾驶、自动化与仪器仪表等领域取得成功。

我们坚信：未来社会是一个全联的社会，为社会和客户提供更加智能、友好和低成本的产品和方案，用“芯”成就客户是我们存在的首要价值，我们将为之努力！

## Corporate Mission

### 公司使命

在追求全体员工精神和物质双幸福的同时，用“芯”连接, 为中国电子创造“芯”价值。

## Company Vision

### 公司愿景

成为电子元器件一站式解决方案的引领者。

## Core values

### 核心价值观

成就客户，以人为本、团结合作、持续精进、自我反省

# OUR ADVANTAGES

## 我们的优势

### 01

#### 产品线布局完整

多品牌，多产品类型，让客户从 MCU,电源管理，保护器件，全方面的为客户提供前端芯片选型+降本增效+现货保障+技术支持等环节协同，有助于充分发掘客户产品生产力，打造高附加值的产品链。

### 02

#### 技术实力

产品自主研发比例超 95%，研发能力处国内领先水平，是国内首家完成 12'晶圆工艺平台量产低压 MOS 的公司，整合前后工艺 PIE 优势明显，具备电镀、减薄、CLP 煌接、粗铜线等先进工艺技术。

### 03

#### 产品线多元化

公司产品多样性，如高端产品 MCU，分立器件 MOSHGBT+ESD/TVS，逻辑器件 LED 显示驱动儿 LCD 触控驱动/TDDI 等，可为客户提供一整套芯片解决方案。

### 04

#### 品质保证

所有产品由原厂授权或 IDH，全过程从采购，交货，全程可视化、可追踪化，拥有严格的质量控制体系，为客户提供高质量、高性能的原装产品。

**拓微集成**  
Top Power ASIC

**授权代理商**

兹授权 深圳市凯特瑞科技有限公司  
为 拓微集成 全系列电源管理电路 TP4054 4056 5000 5100 等产品  
代理商。  
(授权编号: NO. TPW2409-KTR)

此证书有效期自二〇二四年九月一日至二〇二六年八月三十一日止

南京拓微电子有限公司



**Micro ASIC**  
南京拓微电子有限公司

**代理证书**

兹授权:  
深圳市凯特瑞科技有限公司为南京微盟电  
子有限公司电源管理全系列产品代理经销商。  
授权期限: 2012年4月1日至2013年9月30日

南京微盟电子有限公司  
二零一二年四月一日

地址: 南京南京新城大厦 809 室 第一号楼层 邮编: 210000  
电话: 025-82711990 7838 1371-8933130

**上海如韵**  
SHANGHAI RUYUN

**经销授权证书**

上海如韵电子有限公司  
授权  
深圳市凯特瑞科技有限公司  
在中国大陆地区经销上海如韵电子  
有限公司之集成电路产品

有效期至: 2024年1月1日至 2025年12月31日



**Certificate of Authorization**  
**DIOO Microcircuits Co., Ltd Jiangsu**  
to  
深圳市凯特瑞科技有限公司  
for  
Authorized distributor of DIOO Microcircuits Co., Ltd Jiangsu  
semiconductor products  
Presented on 2024

南京拓微电子有限公司  
Pial Tang  
DIOO Microcircuits Co., Ltd Jiangsu



**kwansemi**

**授权证书**  
CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

兹授权 深圳市凯特瑞科技有限公司 为我公司授权代理商,  
负责 冠禹半导体 MOSFET 系列产品 在中国区域的销售, 同时负责该区域  
产品业务推广和售后服务。  
授权有效期自 2025 年 03 月 01 日起至 2026 年 02 月 28 日止。

注: 本授权书以正本为准, 复印、涂改、转让无效, 不得私自转让。  
深圳中冠禹半导体有限公司拥有此授权书的最终解释权。

授权单位  
法定代表人



**上海复旦微电子股份有限公司**  
SHANGHAI FM CO.,LTD

**授权书**  
Certificate of Appointment

兹授权深圳市凯特瑞科技有限公司为上海复旦  
微电子集团股份有限公司特约代理商。特颁发此证书  
以兹证明。

上海复旦微电子集团股份有限公司  
Shanghai Fudan Microelectronics Co., Ltd.  
2013年6月5日  
盖章  
Authorized Signature



**授权书**  
POWER OF ATTORNEY

兹授权 深圳市凯特瑞科技有限公司为无锡迈尔通集成  
电路有限公司在 华南 地区一级代理商, 在此地区推广和销售  
迈尔通品牌半导体产品。  
授权期限: 2025年1月1日-2027年12月31日

授权单位: 无锡迈尔通集成电路有限公司  
总经理: 陈俊



**DORSENT TECHNOLOGIES INC**  
道崇电子科技 (浙江) 股份有限公司

**LETTER OF AUTHORITY**  
代理证书

ISSUE DATE: 2025-01-20 NO: 25-006

HEREBY AUTHORIZE THE FOLLOWING COMPANY AS ONE OF  
OUR DISTRIBUTOR PARTNERS TO SALE OUR INTEGRATED  
CIRCUIT PRODUCTS IN MAINLAND CHINA AND HONG KONG  
AREA.  
兹授权如下公司为本公司在中国大陆和香港地区销售集成电路  
产品的代理商:

COMPANY 深圳市凯特瑞科技有限公司  
公司名称  
EFFECTIVE DATE 2025-02-01  
生效日期  
EXPIRY DATE 2026-12-31  
截止日期

总经理: 郎宇  
道崇电子科技 (浙江) 股份有限公司



# PRODUCT/Brand

## INTRODUCTION

### 品牌介绍



帝奥微电子股份有限公司（股票简称：帝奥微，股票代码：688381）是一家专注于从事高性能模拟芯片的研发、设计和销售的集成电路设计企业。主要产品是信号链模拟芯片和电源管理模拟芯片两大系列，主要应用于汽车电子、消费电子、通讯设备、工业以及医疗器械等领域

#### 信号处理

#### 电源管理

##### 运算放大器

通用运算放大器  
高精度运算放大器  
低功耗运算放大器  
高压运算放大器  
高速运算放大器

##### 模拟开关

通用模拟开关  
USB开关  
MIPI开关  
I2C开关  
**高压模拟开关**  
PCIe高速开关  
SIM卡模拟开关  
耗尽型开关  
多路开关检测接口

##### 电压/电平转换器

##### USB Redriver

##### 充电产品

锂电池线性充电IC  
开关充电

##### 其他驱动类产品

马达驱动  
MOSFET驱动  
LED驱动

##### AC/DC转换器

智能调光恒流恒压驱动  
深度调光无频闪驱动  
高频同步整流-SR  
调光接口转换器  
GaN控制器  
SSR-PWM反激式拓扑-PD快充

##### 负载开关

负载开关  
锂电池保护IC

## 产品列表

:

### 车规类模拟开关

型号	描述	工作电压 (V)	静态电流 (典型值) (mA)	配置
DIA3000	USB 2.0 双刀双掷开关	2.3-5.5	1	DPDT

## 锂电池线性充电IC

型号	描述	工作电压 (V)	充电结束电流 (uA)	最大充电电流 (A)	绝对最大电压 (V)	最大输入电压 (V)	过压保护阈 (V)
D105840B/D	36V高耐压, 1A线性充电IC, 符合JEITA规范, No Charge T>45°C	4.45-6.3	1	1	36	24	6.5
D105840J	36V高耐压, 1A线性充电IC, 符合JEITA规范, No charge T>55°C	4.45-6.25	1	1	36	32	6.5
D105841J	36V高耐压, 1A线性充电IC, 符合JEITA规范, No charge T>55°C	4.45-6.25	1	1	36	24	6.7
D1054056	1A线性充电IC	4.5-5.5	80	1	36	-	6.4
D1059073	28V高耐压, 1.2A线性充电IC	4.35-6.4	1.3	1.2	28	26	6.6
D1059074		4.35-10.2	1.3	1.2	28	26	10.5
D1059075		4.35-6.4	1.3	1.2	28	26	6.6
D1059078		4.35-6.4	1.3	1.2	28	26	6.6
D1059079		4.35-6.4	1.3	1.2	28	26	6.6
D1050581A	300mA线性充电IC	4.7-5.5	90	0.3	30	-	6.4
D1050581B		4.7-5.5	90	0.3	30	-	6.4

## 低压差线性稳压器

型号	描述	工作电压 (V)	静态电流 (uA)	输出电压 (V)	反馈电压 (V)	压降 (mV)
D107708A	30V 300mA, 低功耗线性稳压器, 支持可调输出电压, 以及固定输出电压	2.5-30	4	ADJ: 1.2-5 FIX: 1.2-3.3	1.2	240
D107708B		2.5-30	4	ADJ: 1.2-5 FIX: 1.2-3.3	1.2	240

## 模拟开关

型号	描述	工作电压 (V)	静态电流 (典型值) (mA)	配置
D103001	USB2.0 双刀单掷高速开关	2.3-5.5	1	DPDT
D103212	USB2.0双刀双掷开关	2.3-5.0	30	2XSPDT
D1032020	USB2.0, 音频开关, 具有负信号传输能力	2.7-5.5	18	2XSPDT
D103480	DP/DM双刀双掷开关+可调比较器过电压保护	2.3-5.5	85	2XSPDT
D103402	USB2.0高压双刀双掷高速开关, 支持20V耐压	2.3-5.5	25	2XSPDF
D105000		2.3-5.5	25	2XSPDF

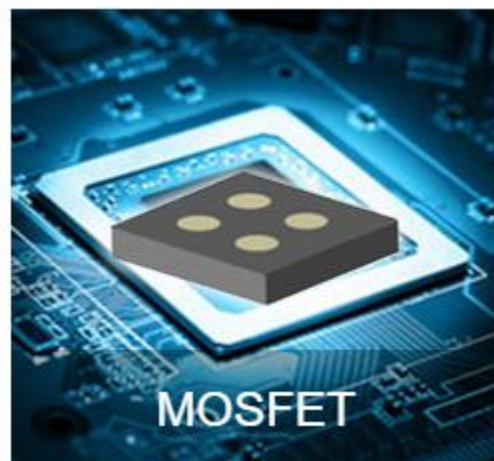
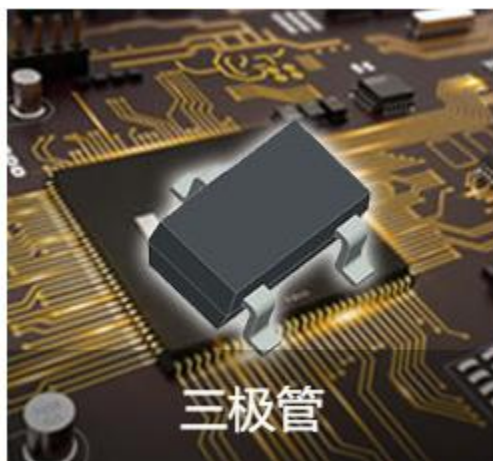
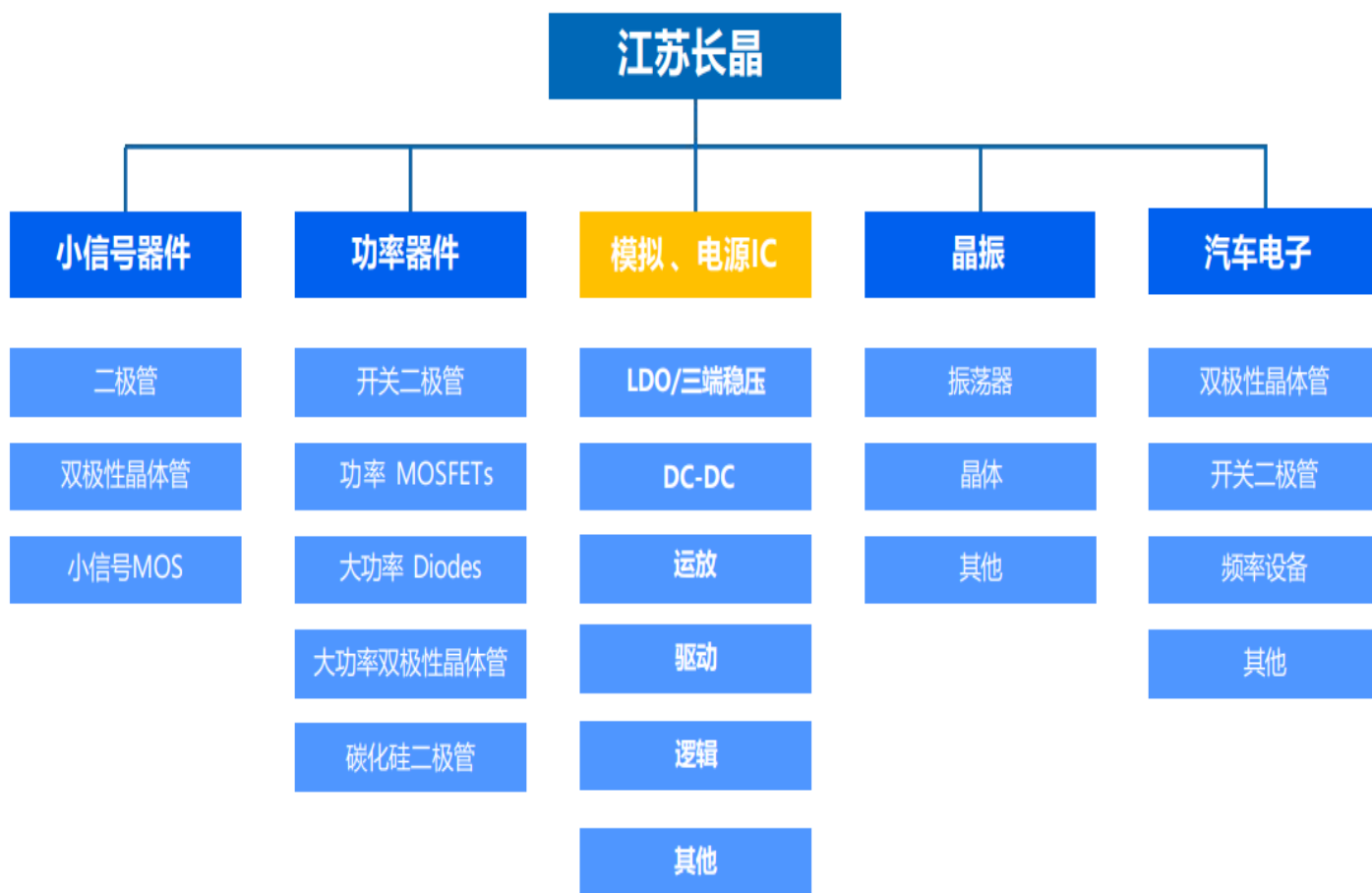
冠禹半导体是一家技术驱动型的功率半导体器件芯片设计公司，国家高新技术企业，专精 特新中小企业，公司成立于 2017 年，总部位于深圳，主要包括大功率半导体器件和智能功率集成方案，目前已开发 量产 800 多款产品系列，广泛应用于消费电子、开关电源、智能家居、电动工具、新能源、家用电器、LED 照明、网络通信、计算机，电动车、5G 等市场领域，获得国内外众多客户的认证

Part Number	Status	Configuration	ESD	VDS (V)	VGS (±V)	VGS(th) Typ	ID* (A)		PD* (W)		RDS(ON) Typ (mΩ)* at VGS=						Package
							25°C	70°C	25°C	70°C	10V	4.5V	2.5V	1.8V	1.5V	1.2V	
KS0370AA	Active	Single P		-16	12	-0.7	-4.3	-3.4	1	0.64		32	43	67			SOT23
KS0335AA	Active	Single P		-16	12	-0.7	-5.9	-4.7	1	0.64		17	22	32			SOT23
KS0324EA	Active	Single P		-16	12	-0.7	-7	-5.6	1.25	0.8		13	17				SOT23-3L
KS0320UA2	Active	Single P		-16	10	-0.7	-12	-9.6	2.5	1.6		10	14				SDFN2020
KS0320HA	Active	Single P		-16	10	-0.7	-12	-9.6	2.5	1.6		10	14				SOP-8
KS0324UA2	Active	Single P		-16	12	-0.7	-13	-10	2.5	1.6		10	14				SDFN2020B
KS0305DA	Active	Single P		-16	10	-0.7	-104		79			3	4.5				TO-252
KS2301EC	Active	Single P		-20	12	-0.7	-2.8	-2.2	1.3	0.8		120	160				SOT23-3L
KS2301AA	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-3	-2.4	1	0.64		70	100				SOT23
KS2368AA	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-3.2	-2.6	1	0.64		50	60				SOT23
KS2368EA	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-3.6	-2.9	1.25	0.8		50	60				SOT23-3L
KS2305AA	Active	Single P		-20	12	-0.7	-4.1	-3.3	1	0.64		38	50				SOT23
KS3415AA	Active	Single P	Y	-20	8	-0.6	-4.5	-3.6	1	0.64		32	42	53			SOT23
KS3415AB	Preferred	Single P	Y	-20	12	-0.7	-4.8	-3.8	1	0.64		29	36	47			SOT23
KS2335AA	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-5.2	-4.1	1	0.64		21	27	37			SOT23
KS2322EB	Preferred	Single P		-20	12	-0.6	-6	-4	1.25	0.8		25	34	42			SOT23-3L
KS2338EA	Preferred	Single P		20	12	0.7	6.3	5	1.25	0.8		21	27	38			SOT23 3L
KS2326EA	Active	Single P		-20	12	-0.7	-6.8	-5.4	1.25	0.8		15	21	32			SOT23-3L
KS2321EA	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-7	-5.6	1.25	0.8		13	16	23			SOT23-3L
KS2321EA6	Preferred	Single P		20	12	0.7	7	5.6	1.25	0.8		13	16	23			SOT23 6L
KS2317EA	Active	Single P		-20	12	-0.7	-7.4	-5.9	1.25	0.8		13	15	20			SOT23-3L
KS2338UA2	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-9	-7.2	2.5	1.6		19	25	36			SDFN2020B
KS2310HB	Preferred	Single P		-20	12	-0.7	-14	-11	2.5	1.6		7	9	12			SOP-8



CHANGJING ELEC. TECH.

江苏长晶科技股份有限公司是一家专业从事半导体产品研发、生产和销售的企业。公司主营产品包括成品（分立器件、电源管理IC）和晶圆两大类，覆盖二极管、三极管、MOSFET、IGBT单管 / 模块、第三代半导体，以及以LDO、DC-DC、锂电保护为代表的电源管理IC产品。可满足消费级、工业级和车规级标准，支持客户一站式采购需求





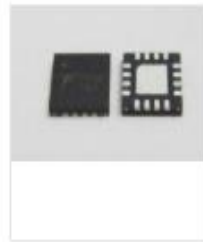
南京拓微集成电路有限公司是专业化的电源管理芯片设计企业，创立于2003年。拓微集成已成为手机、MP3、数码相机、蓝牙设备、LCD显示模组、便携电源等产品中知名品牌。每年超过5亿只芯片大量应用在数码产品领域，在低功耗电源管理和ACDC转换等数/模混合集成电路方面，



TP5290 异步升压充电2  
串/3串



TP5220 同步升压充电2  
串/3串



TP5100 高压单双节2A



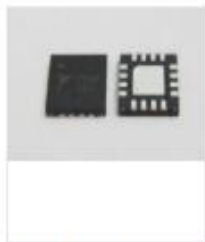
TP5020 32V高耐压同步  
开关型2.5A



TP5010 同步开关型  
2.5A



TP5000X 异步开关型2A



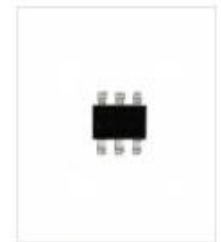
TP5000 2A 内置开关型  
双模式



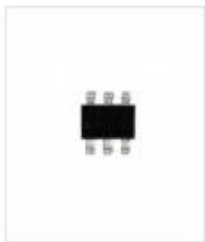
TP4086B 32V高耐压  
OVP保护



TP41 充电+锂电



TP4069 小封装带NTC充  
电IC



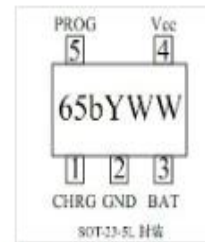
TP4083 OVP 输入反接  
保护



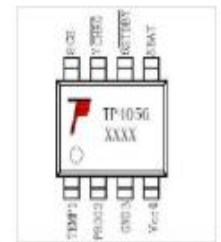
TP4065H 30VOVP  
600MA



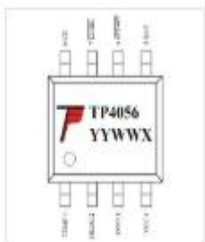
TP4067 3-600mA双灯  
指示双防反接



TP4065 双防反接 电源  
自适应



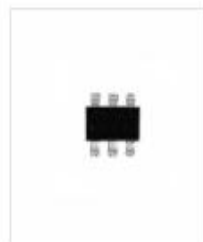
TP4056 1A 大电流线性  
充电



TP4056X 1A 反接保护



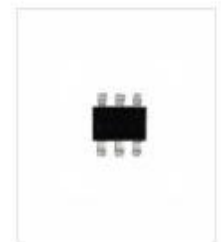
TP4060 800mA 电池反  
接保护



TP4059 600ma双灯指  
示 防反接



TP4058 600ma防反接



TP4057 500ma双灯指  
示 防反接



无锡迈尔斯通集成电路有限公司（简称MST）由美国归国博士陈俊于2012年创立，是一家专业从事模拟电路设计和电源管理芯片设计的集成电路设计公司。尤其在高性能LDO、高效DC/DC converter，高频同步整流、车载调压器和闪光器等领域，具有业内领先的IC设计能力和方案解决能力。产品广泛应用于车载电子、智能家电、穿戴设备、安防消防等领域。

## LDO

电源管理

产品型号	I <sub>o</sub>	耐压	V <sub>dropout</sub>	I <sub>out</sub> (MAX)	V <sub>out</sub> (FIX)	带EN引脚	封装形式	规格书
▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	
<a href="#">MST9193BTN</a>	50uA	6.0V	110mV@100mA	500mA	1.2V,1.5V,1.8V,1.8V,2.5V,2.8V,3.0V,3.3V	YES	DFN1x1	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST9193BTG</a>	50uA	6.0V	110mV@100mA	500mA	1.2V,1.5V,1.8V,1.8V,2.5V,2.8V,3.0V,3.3V	YES	SOT23-5	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST78L05</a>	110uA	45V	140mV@100mA	100mA	5.0V	NO	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST6206BTF</a>	6.0uA	5.5V	180mV@100mA	300mA	3.0V,3.3V	NO	SOT23	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST5AXXBTS-C</a>	4.5uA	100V	830mV@100mA	100mA	3.3V,5.0V	NO	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58XXBTS</a>	2.1uA	60V	650mV@100mA	150mA	3.0V,3.3V,3.6V,5.0V,12.0V	NO	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58XXBTQ</a>	2.1uA	60V	650mV@100mA	150mA	3.0V,3.3V,3.6V,5.0V,12.0V	NO	TO252-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58XXBTG</a>	2.1uA	60V	650mV@100mA	150mA	3.0V,3.3V,3.6V,5.0V,12.0V	NO	SOT23-5	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58XXBTE</a>	2.1uA	60V	650mV@100mA	150mA	3.0V,3.3V,3.6V,5.0V,12.0V	NO	SOT23-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58LXXBTS-C</a>	3.0uA	60V	1170mV@300mA	300mA	8.0V,12.0V	NO	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58LXXBTG</a>	3.0uA	60V	1170mV@300mA	300mA	8.0V,12.0V	NO	SOT23-5	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST58LXXBTE</a>	3.0uA	60V	1170mV@300mA	300mA	8.0V,12.0V	NO	SOT23-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTS-C</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	否	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTS</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	NO	SOT89-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTQ</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	NO	TO252-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTM</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	NO	SOT223-3	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTG</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	YES	SOT23-5	<a href="#">☞</a>
<a href="#">MST54XXBTE</a>	2.8uA	45V	320mV@100mA	350mA	1.8V,3.0V,3.3V,5.0V	NO	SOT23-3	<a href="#">☞</a>



复旦微电子集团

现已建立健全安全与识别芯片、非挥发存储器、智能电表芯片、FPGA芯片和集成电路测试服务等产品线。产品行销30多个国家和地区，广泛应用于金融、社保、汽车电子、城市公共交通、电子证照、移动支付、防伪溯源、智能手机、安防监控、工业控制、信号处理、智能计算等众多领域

## 产品

### PRODUCTS

#### 安全与识别芯片

- RFID与传感
- 智能与安全
- 智能识别设备

#### 智能电表及微控制器

##### MCU芯片

- 汽车MCU
- 智能电表专用MCU
- 低功耗MCU
- 电力线载波
- 超高频多协议RFID读卡器
- 实时时钟芯片

#### 非挥发存储器

- EEPROM
- SPI NOR Flash
- SLC NAND Flash

#### 智能电器

- AC,A,S剩余电流保护芯片
- 带过欠压功能的A型剩余电流保护芯片
- 具有自检功能的剩余电流保护芯片
- B型剩余电流保护芯片
- GFCI-ALCI
- 故障电弧检测电路
- 模数转换芯片

### 产品应用 PRODUCT APPLICATION



NFC芯片防伪溯源方案



安全RFID资产管理方案



社保方案

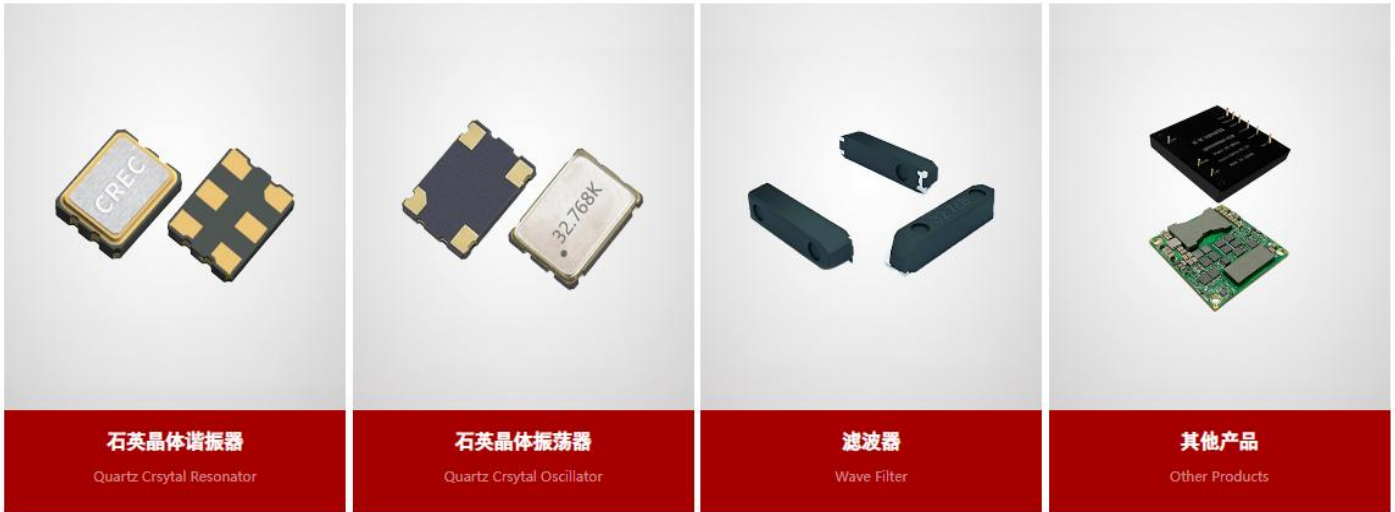


智能交通方案



主要产品包括石英晶体谐振器和振荡器。建有频率元器件智能制造生产线、电源模块及组件生产线，微波微组装及调测生产线，并建有车规产品自动化专线。长期配套服务于三星、大众、博世、比亚迪、上汽、经纬恒润、华为等国内外企业

## 产品中心 PRODUCTS CENTER



## 应用领域 APPLIATION AREA



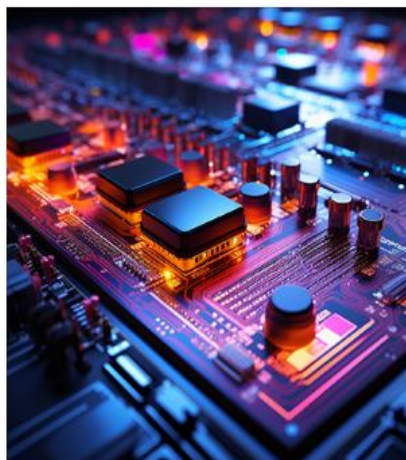
汽车电子 | 消费电子 | 智能终端 | 网络通信 | 工业设备 | 智能安防 | 智慧医疗



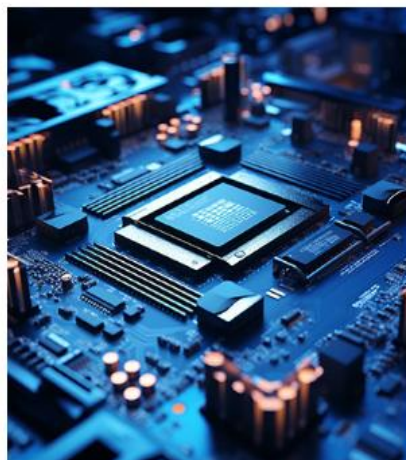
芯祥科技致力于为清洁能源提供领先的芯片和解决方案 (The Mathematic IC Solution For Clean Energy) 专注于工业和车规级BMS芯片, 电源芯片及可编程模拟芯片的研发与销售。产品可以广泛应用于新能源储能, 汽车、电脑、服务器、工业、家电、消费类及电动工具等。

## 产品系列

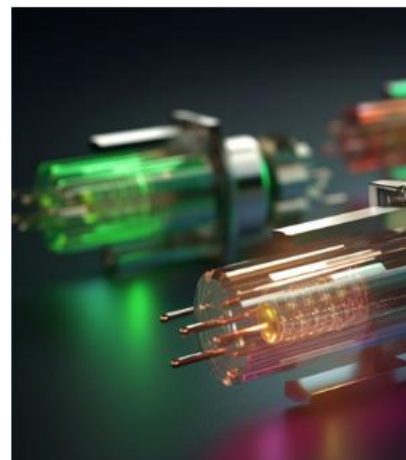
专注于工业和车规级BMS芯片, 电源芯片及逻辑芯片的研发与销售



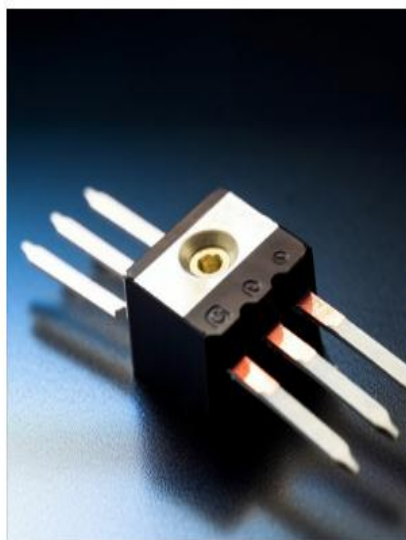
逻辑AUP系列



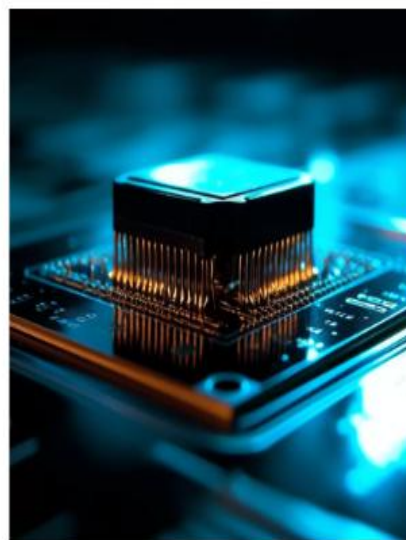
逻辑HC系列



逻辑LVC系列



隔离菊花链通讯



电池模拟前端AFE



逻辑AHC系列



AIC于1992年在台湾成立，台湾第一家专业类比IC设计公司，致力于模拟IC产品的研发、设计、测试及销售。沛亨IC常见于全球知名大厂之产品及3C应用领域，如LCD TV、DSC、Mobile Phone、MP3、PMP等，产品线多样、规格齐全，并以质量优异、性能稳定著称

### DC/DC Controller

PartNo	Modulate	Architect.	Vin_min (V)	Vin_max (V)	Vo_min (V)	Vo_max (V)	Vfb (V)	Fsw (Hz)	Iq (uA)	Package
AIC1576	PFM	Non-Sync.	4	18	1.22	Vin	1.22	90K~280K	90	SOP-8
AIC1578	PFM	Non-Sync.	4	18	1.22	Vin	1.22	90K~280K	90	SOP-8
AIC1628	PFM	Non-Sync.	4	20	Vin	4.5xVin	1.22	90K-250K	100	SOP-8
AIC1639	PFM	Non-Sync.	0.9	6	2.7	5	1.22	105K	18	SOT23-3, SOT89-3
AIC1650	PFM	Non-Sync.	4	20	-1.22	-40	1.22	100K-320K	100	SOP-8
AIC1652	PFM	Non-Sync.	2.4	7	-1.22	-40	1.22	70K-160K	80	SOP-8

### LDO

PartNo	Io (A)	Architect.	Vin_min (V)	Vin_max (V)	Vo_min (V)	Vo_max (V)	Vfb (V)	PSRR (dB)/Hz	Dropout (V/A)	Iq (uA)	Package
AIC1084	5	Linear	--	7	1.25	5	1.25	72dB/120	1400m/5000m	--	TO252-3, TO263-3, TO220-3
AIC1085	3	Linear	--	7	1.25	5	1.25	72dB/120	1300m/3000m	--	TO252-3, TO263-3, TO220-3
AIC1086	1.5	Linear	--	7	1.25	5	1.25	72dB/120	1300m/1500m	--	TO252-3, TO263-3, TO220-3, SOT223-3
AIC1117	0.8	Linear	--	7	1.25	3.3	1.25	72dB/120	1200m/800m	--	TO252-3, TO263-3, TO220-3, SOT223-3
AIC1117A	1	Linear	--	7	1.25	3.3	1.25	72dB/120	1300m/1000m	--	TO252-3, TO263-3, TO220-3, SOT223-3
AIC1117AB	1	Linear	2.75	12	1.25	5	1.25	60dB/120	1300m/1000m	--	TO252-3, SOT223-3
AIC1221	2	Linear	1.8	6	0.8	5.5	0.8	70dB/1K	480m/2000m	30	SOT223-3, SOP-8E, TO252-3/5
AIC1701	0.15	Linear	2	6	0.8	5	--	40dB/1K	200m/150m	3	SOT23-3/5, SOT89-3, DFN-6 2x2
AIC1701B	0.15	Linear	2.7	5.5	1.8	3.3	--	--	250m/150m	1	SOT23-5, DFN-4 1x1
AIC1702	0.35	Linear	2	6.8	0.8	5	--	40dB/1K	550m/350m	3	SOT23-3/5, SOT89-3, DFN-6 2x2
AIC1702C	0.3	Linear	1.2	6	1.2	3.3	--	75dB/1K	180m/300m	2	SOT23-3/5, DFN-4 1x1, DFN-6 2x2, SOT23P-3, SC70-5
AIC1704B	0.2	Linear	2	36	1.8	12	--	70dB/100	660m/100m	2.2	SOT23-3/5, SOT89-3
AIC1706B	0.6	Linear	1.2	6	1.2	3.3	--	75dB/1K	360m/600m	2	SOT23-3/5, DFN-4 1x1, DFN-6 2x2, SOT89-3
AIC1721	0.15/0.3	Linear	--	12	3.3	5	--	--	130m/100m	55	SOT89-3

### USB Power Switch

PartNo	Load Current (A)	Vin_max (V)	Rds-on (mW)	No. of Channel	Short-Circuit Protection Response Time	Current Limit (A)	Accuracy (%)	Package
AIC1515	1.2	7	110	1	--	1.5	±18	SOP-8
AIC1516	0.5	7	110	1	--	0.65	±18	SOP-8
AIC1517	0.7	7	110	1	--	0.85	±18	SOP-8
AIC1518	1	7	110	1	--	1.25	±18	SOP-8
AIC1519	1.4	7	110	1	--	1.75	±18	SOP-8
AIC1525	0.5	7	70	2	--	0.7~1.25	±25	SOP-8
AIC1526	0.5	7	110	2	--	0.6~1.25	±25	SOP-8
AIC6151	1	5.5	60	1	1.3uS	0.5 ~ 1.2	±15	SOT23-6
AIC6152	2	5.5	60	1	1.3uS	0.5 ~ 2.4	±15	SOT23-6



道崇电子科技（浙江）股份有限公司成立于2018年9月专注于模拟/数模混合集成电路产品的研发与市场推广，已经形成以下集成电路产品线：电源管理PMIC(包括PMU)、电池管理(BMS)、LED照明驱动(LED Drivers)、标准模拟芯片(Standard Analog Component)、功率器件(Power Devices),

### 电源管理

LDO  
降压  
升压  
升降压  
PMU

### 电池管理

保护  
充电管理  
均衡  
计量  
模拟前端

### LED驱动

线性  
降压  
升压  
升降压

### 音频功放

AB类  
D类

### 标准模拟

基准源  
比较器  
运算放大器  
复位与检测  
限流、限压  
接口电路

### 功率器件

稳压二极管  
肖特基二极管  
快恢复二极管  
TVS  
MOSFET  
JFET  
可控硅  
晶闸管  
IGBT

### 存储器

EERPOM  
Flash

### MCU

8位  
16位  
32位

### 电源管理LDO类产品选型参考

Part	DS	Chanel	VOP (V)	Vout (V)	Iq (uA)	ILimit (mA)	OutAccuracy	SC Current (mA)	EN PIN	Ultra-high PSRR	Ultra-low Noise	Package
DT3000	<a href="#">DT3000DSCh1.0.pdf</a>	1	2-8	0.8-5	0.9	350	0.02	90	V	X	X	SOT23-5, DFN1x1-4L, SOT89-3
DT3001	<a href="#">DT3001DSCh2.1.pdf</a>	1	2-7	0.8-5	0.3	550	0.02	90	V	X	X	SOT23-5, DFN1x1-4L
DT3003	<a href="#">DT3003DSCh2.1.pdf</a>	1	2-7	0.8-5	0.3	550	0.02	90	X	X	X	SOT-23, SOT89-3
DT1117	<a href="#">DT1117DSCh1.1.pdf</a>	1	2-18	3.3, 5	2000	1000	0.02	X	X	X	X	SOT-223
DT3103	<a href="#">DT3103DSCh1.0.pdf</a>	1	2.5-24	2.5-5.0	1.5	250	0.02	160	X	X	X	SOT23-3, SOT89-3
DT3201	<a href="#">DT3201DSCh2.1.pdf</a>	1	2.5-40	1.8-15	1.2	350	0.01	80	V	X	X	SOT23-3, SOT23-5, SOT89-3, SOT89-5

### 电源管理类产品选型参考

Part	DS	Sync	VOP (V)	IOutmax (A)	VFB (V)	Iq (uA)	Ligh-Load+	fosc (MHz)	Duty(Max)	OVP (V)	极限耐压 (V)	Package
DT8505/B	<a href="#">DT8505DSCh5.1.pdf</a>	V	2.5-6	1.5	0.6±2%	20	V/X	1.5	1	6.5	9	SOT23-5
DT8515	<a href="#">DT8515DSCh4.4.pdf</a>	V	2.5-7	1.5	0.6±2%	70	X	1.5	1	X	7.5	SOT23-5
DT8525	<a href="#">DT8525DSCh1.5.pdf</a>	V	2.5-5.5	2.5	0.6±2%	40	V	1.5	1	X	6	SOT23-5
DT8535	<a href="#">DT8535DSEn1.4.pdf</a>	V	2.7-5.5	5	0.8±2%	40	V	2.2	1	X	6	ESOP8
DT8621	<a href="#">DT8621DS1.0.pdf</a>	V	4.5-18	2	0.6±2%	400	V	0.5	0.9	22	25	SOT23-6
DT8622	<a href="#">DT8622DSCh1.6.pdf</a>	V	4.5-18	2	0.6±2%	400	V	0.5	0.9	22	25	SOT23-6
DT8632	<a href="#">DT8632DSCh1.0.pdf</a>	V	4.5-18	3	0.6±2%	400	V	0.5	0.9	22	25	SOT23-6
DT8202	<a href="#">DT8202DSCh1.0.pdf</a>	X	4.5-48	1	0.812±3%	150	V	1.2	0.9	X	55	SOT23-6
DT8702	<a href="#">DT8702DSCh1.0.pdf</a>	V	5-55	0.6	0.8±3%	200	V	0.9	0.9	X	60	SOT23-6
DT8731	<a href="#">DT8832DSCh2.0.pdf</a>	V	5.5-30	3	0.925±2%	600	V	0.5	0.9	X	38	ESOP8
DT8832	<a href="#">DT8832DSCh2.0.pdf</a>	V	3.6-60	3	1±2%	25	V	0.2-2	0.9	X	65	ESOP8
DT54360	<a href="#">DT54360DSCh1.0.pdf</a>	V	3.6-60	3	1±2%	25	V	0.2-2	0.9	X	65	ESOP8
DT8912	<a href="#">DT8912DSCh1.0.pdf</a>	V	4.5-100	1.5	1.2±2%	155	V	0.1-1	0.9	X	110	ESOP8



南京微盟电子有限公司（以下简称“微盟电子”）创立于1999年，是一家专业从事模拟集成电路芯片研究、开发及销售的高新技术企业。公司主要经营DC-DC、AC-DC、LDO、LED Driver、充电管理、电压检测、MCU等系列产品，并为电子设备中的主芯片及相关器件提供优质而稳定的电源解决方案。公司产品广泛应用于移动和消费电子、工业控制、汽车、电信与基建等领域

## LDO线性稳压器

型号	最大输入电压	最大输出电流	输出电压	精度	消耗电流	电源抑制比	压差电压	主要性能	封装
ME6206A	6.5V	300mA	1.5-5.0V	±1%	6uA	50dB	150mV	SCP/OCP	SOT23-3/SOT89-3/ SOT23/TO92
ME6206B	6.5V	250mA	1.6-5.0V	±2%	7uA	65dB	200mV	SCP/OCP	SOT23
◊ME6301	6.5V	250mA	1.2-5.0V	±1%	18uA	98dB	250mV	Low Noise	FBP1*1-4L/SOT23-5
ME6301-N	6.5V	250mA	1.2-5.0V	±1%	18uA	98dB	250mV	Low Noise	SOT23-5
ME6213	6.5V	300mA	1.2-5.0V	±2%	7.5uA	50dB	110mV	EN/SCP/OCP	SOT23-5/DFN2*2-6L
ME6216	6.5V	300mA	1.0-5.0V	±1%	6uA	50dB	110mV	SCP/OCP	SOT23-3/SOT89-3/ SOT23/TO92 /DFN2*2-3L
ME6219	6.5V	300mA	1.2-5.0V	±2%	65uA	62dB	180mV	EN/Low Noise	SOT23-5/SOT23-3/SOT89-3/ SOT89-5
◊ME6226	6.5V	300mA	1.0-3.6V	±1%	0.6uA	40dB	110mV	Low IQ/High speed	SOT23-5
◊ME6230	6.5V	400mA	1.2-5.0V	±1%	1.8uA	70dB	110mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-3/SOT23-5/ SOT89-3/ FBP1*1-4L/DFN1*1-4

## 锂电池充电芯片

型号	输出电压/精度	输入电压	最大充电电流	控制方式	功耗	封装
ME4054-N	4.2V±1%	4.0-6.5V	500mA	Linear	55uA	SOT23-5
ME4074	4.2V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/DFN1.6*1.6-6L
ME4075	3.6V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5
ME4056	4.2V/4.34V±1%	4.0-8.0V	1000mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4056-N	4.2V/4.34V±1%	4.0-7.0V	900mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4057	4.2V/4.34V/4.4V±1%	4.7-6.5V	1000mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4101	4.2V±1%	4.0-9V	800mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4102	4.2V±1%	4.7-6V	800mA	Linear	55uA	SOP8
ME4051	4.2V±1%	4.5-9V	100mA	Linear	100uA	DFN2*2-6L
ME4064	4.2V/4.34V±1%	4.0-6V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/ DFN2*2-6L
ME4064-N	4.2V/4.34V±1%	4.0-9V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/DFN2*2-6L
ME4055	4.2V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-6/SOT23-5

请搜索深圳市凯特瑞科技有限公司联系方式，洽谈芯片报价和方案合作!!

丰先生：13510503962（微信同号）

李先生：13590271203（微信同号）



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。