

# DNTCN 公司及产品简介



**DNTCN 大纳科技**，公司成立于2020年，深耕工业、家电、消费、玩具及锂电周边领域，致力于芯片与系统方案的卓越打造。总部位于上海，深圳设立销售与技术应用中心。公司团队汇聚了半导体界的精英，我们不仅拥有深厚的芯片设计功底，还擅长应用开发、生产管理以及敏锐的市场洞察力。

公司研发、生产、销售**LDO、DC-DC、充电管理、MCU、反接保护、马达驱动、霍尔感应、触摸按键、2.4G及蓝牙**等芯片。产品广泛应用于工业控制、家电控制、个人消费终端、网络及通讯产品、智能家居等领域。我们专注提供简洁可靠的芯片及解决方案，为您节省空间，缩短研发周期，保持成本竞争力，助力您在市场中脱颖而出。



## 1

### 电源类

- LDO
- DC-DC
- 充电管理

## 2

### MCU类

- IO类
- AD类
- TK、LED、LCD类

## 3

### 驱动类

- 反接保护
- 马达驱动
- 预驱电路

## 4

### 信号链

- 霍尔感应
- 触摸按键
- 2.4G及蓝牙

## 低压LDO系列

### 70xx系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 70xxA-T | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.5μA | 1%   | —    | YES  | —    | —    | SOT23-3L |
| 70xxB-T | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.5μA | 1%   | YES  | YES  | —    | —    | SOT23-5L |

### 71xx系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式      |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----------|
| 71xxA-T | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.8μA | 1%   | —    | YES  | YES  | —    | SOT23-3L  |
| 71xxB-T | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.8μA | 1%   | YES  | YES  | YES  | —    | SOT23-5L  |
| 71xxA-M | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.8μA | 1%   | —    | YES  | YES  | —    | SOT89-3L  |
| 71xxB-N | 6.5V | 1.2V~5.0V | 300mA | 0.8μA | 1%   | YES  | YES  | YES  | —    | DFN1*1-4L |

### 72xx系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流 | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式      |
|---------|------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| 72xxB-T | 6.5V | 2.0V~3.6V | 500mA | 55μA | 2%   | YES  | YES  | YES  | —    | SOT23-5L  |
| 72xxB-N | 6.5V | 2.0V~3.6V | 500mA | 55μA | 2%   | YES  | YES  | YES  | —    | DFN1*1-4L |

### 8106系列

| 产品型号     | 输入耐压 | 输出电压 | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|----------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 8106B-TJ | 6.5V | ADJ  | 500mA | 1.5μA | 2%   | YES  | YES  | —    | YES  | SOT23-5L |

### 6206B系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流 | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 6206B-U | 6.5V | 1.8V~5.0V | 300mA | 6μA  | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT23    |
| 6206B-T | 6.5V | 1.8V~5.0V | 300mA | 6μA  | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT23-3L |

## 中高压LDO系列

### 75xxE系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式  |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 75xxE-U | 18V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 1.8μA | 2%   | —    | YES  | YES  | —    | SOT23 |

### 75xxB系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 75xxB-T | 24V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 1.5μA | 2%   | —    | YES  | YES  | —    | SOT23-3L |
| 75xxB-M | 24V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 1.5μA | 2%   | —    | YES  | YES  | —    | SOT89-3L |

### 73xx系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流 | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 73xxA-T | 24V  | 1.2V~5.0V | 300mA | 2μA  | 1%   | —    | YES  | YES  | YES  | SOT23-3L |
| 73xxA-M | 24V  | 1.2V~5.0V | 300mA | 2μA  | 1%   | —    | YES  | YES  | YES  | SOT89-3L |
| 73xxB-T | 24V  | 1.2V~5.0V | 300mA | 2μA  | 1%   | YES  | YES  | YES  | YES  | SOT23-5L |

### 75xxA系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 75xxA-T | 40V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 2.3μA | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT23-3L |
| 75xxA-M | 40V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 2.3μA | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT89-3L |

### 75xxF系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 75xxF-T | 40V  | 2.5V~5.0V | 250mA | 2.0μA | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT23-3L |
| 75xxF-M | 40V  | 2.5V~5.0V | 250mA | 2.0μA | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT89-3L |

### 75xxH系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压       | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 75xxF-T | 40V  | 3.0V~12.0V | 150mA | 5.0μA | 2%   | —    | YES  | YES  | YES  | SOT23-3L |
| 75xxF-M | 40V  | 3.0V~12.0V | 150mA | 5.0μA | 2%   | —    | YES  | YES  | YES  | SOT89-3L |

### 78L05M系列

| 产品型号   | 输入耐压 | 输出电压      | 输出电流  | 静态电流  | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|--------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 78L05M | 40V  | 2.5V~5.0V | 100mA | 2.3μA | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT89-3L |

## 超高压LDO系列

### 79xx系列

| 产品型号     | 输入耐压 |               | 输出电流 | 静态电流      | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|----------|------|---------------|------|-----------|------|------|------|------|------|----------|
| 7910B-TJ | 100V |               | 50mA | 8 $\mu$ A | 2%   | —    | YES  | —    | YES  | SOT23-5L |
| 7920-xx  | 200V | 3.3V,5.0V,12V | 20mA | 7 $\mu$ A | 2%   | —    | YES  | —    | YES  | ESOP8    |

## 双极型BJT LDO系列

### 78Lxx系列

| 产品型号    | 输入耐压 | 输出电压  | 输出电流  | 静态电流 | 输出精度 | 使能功能 | 短路保护 | 过流保护 | 过温保护 | 封装形式     |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 78L05-M | 40V  | 5.0V  | 100mA | 2mA  | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT89-3L |
| 78L12-M | 40V  | 12.0V | 100mA | 2mA  | 2%   | —    | YES  | —    | —    | SOT89-3L |

## 同步升压系列

| 品名   | 封装规格   | 描述      | 工作电压      | 静态电流  | 输出电压      | 反馈电压  | 欠压保护 | 过压保护 | 过温保护 | 过流保护 | 备注        |
|------|--|---------|-----------|-------|-----------|-------|------|------|------|------|-----------|
| 9105 | SOT23-5<br>ESOP8                                 | 1A,1MHz | 2.8~7.5V  | 0.1uA | 2.8~35V   | 1.25V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   |           |
| 9504 | SOT23-3<br>SOT89-3<br>SOT23-5                    | 300KHz  | 0.8~7.5V  | 6uA   | 2.1~5.5V  | -     | -    | 支持   | 支持   | 支持   | 启动电压0.8V  |
| 2333 | SOT23-3<br>SOT23-5                               | 1.2MHz  | 0.65~5.0V | 6uA   | 1.8V~5.0V | -     | -    | -    | -    | -    | 启动电压0.65V |
| S301 | SOT23B<br>SOT23-3<br>SOT23-5<br>SOT89-3<br>TO-92 | 300KHz  | 0.9~6.5V  | 17uA  | 1.8V~5.2V | -     | -    | -    | -    | -    | 启动电压0.9V  |

## 同步降压系列

| 品名   | 封装规格    | 描述          | 工作电压     | 静态电流  | 输出电压      | 反馈电压 | 欠压保护 | 过压保护 | 过温保护 | 过流保护 | 备注               |
|------|---------|-------------|----------|-------|-----------|------|------|------|------|------|------------------|
| 9013 | SOT23-5 | 1.0A,1.5MHz | 2.7~5.5V | 40uA  | 0.6~5.0V  | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   |                  |
| 9023 | SOT23-5 | 2.0A,1.3MHz | 2.7~5.5V | 40uA  | 0.6~5.0V  | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   |                  |
| 6311 | SOT23-5 | 1.2A,1.5MHz | 2.5~5.5V | 40uA  | 0.6~5.0V  | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | SY8009           |
| 6320 | SOT23-5 | 2.0A,1.5MHz | 2.5~5.5V | 40uA  | 0.6~5.0V  | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | SY8089<br>SY8079 |
| 6132 | SOT23-6 | 3.0A,1.5MHz | 2.5~5.5V | 40uA  | 0.6~5.0V  | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | SY8032           |
| 9120 | SOT23-6 | 2.0A,500KHz | 4.5~18V  | 600uA | 0.6~12.0V | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | SY8120           |
| 9130 | SOT23-6 | 3.0A,1MHz   | 4.5~18V  | 600uA | 0.6~12.0V | 0.6V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | SY8113           |
| 8312 | SOT23-6 | 1.2A,1.4MHz | 4.5~30V  | 600uA | 0.6~12.0V | 0.8V | 支持   | 支持   | 支持   | 支持   | MP2359           |

## 中低压系列

| 产品型号    | 工作电压范围    | 输入耐压 | BAT电压 | 充电电流(MAX) | 漏电流        | 涓流电流  | 截止电流  | 指示灯 | 使能 | 温度保护 | 封装形式     |
|---------|-----------|------|-------|-----------|------------|-------|-------|-----|----|------|----------|
| 4054A-T | 4.25-6.0V | 9V   | 4.2V  | 0.5A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 单灯  | —  | —    | SOT23-5L |
| 4054E-T | 4.25-6.0V | 9V   | 4.2V  | 0.6A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 单灯  | —  | —    | SOT23-5L |
| 4056A-E | 4.25-6.0V | 9V   | 4.2V  | 0.8A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 双灯  | —  | —    | ESOP-8L  |
| 4056B-E | 4.25-6.0V | 9V   | 4.2V  | 1.0A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | ESOP-8L  |
| 4057A-T | 4.25-6.0V | 9V   | 4.2V  | 0.6A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 双灯  | —  | —    | SOT23-6L |
| 4086A-E | 4.25-6.0V | 16V  | 4.2V  | 1A        | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | ESOP-8L  |

## 高压系列

| 产品型号    | 工作电压范围    | 输入耐压 | BAT电压 | 充电电流(MAX) | 漏电流        | 涓流电流  | 截止电流  | 指示灯 | 使能 | 温度保护 | 封装形式           |
|---------|-----------|------|-------|-----------|------------|-------|-------|-----|----|------|----------------|
| 5106A-T | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 0.6A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 单灯  | —  | —    | SOT23-5L       |
| 5107A-T | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 0.6A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 单灯  | —  | —    | SOT23-5L       |
| 5107B-T | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 0.6A      | <2 $\mu$ A | 1C/10 | 1C/10 | 双灯  | —  | —    | SOT23-6L       |
| 5108-T  | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 0.8A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 单灯  | —  | —    | SOT23-5L       |
| 5108B-T | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 0.8A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | —  | —    | SOT23-6L       |
| 5110-N  | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 1.0A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | DFN2X2-8L      |
| 5112-E  | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 1.2A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | ESOP-8L        |
| 5112C-E | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 1.2A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | —    | ESOP-8L        |
| 5112-PN | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 1.2A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | PDFN3.3X3.3-8L |
| 5112-N  | 4.25-6.0V | 30V  | 4.2V  | 1.2A      | <3 $\mu$ A | 2C/10 | 1C/10 | 双灯  | Y  | Y    | DFN3X3-8L      |

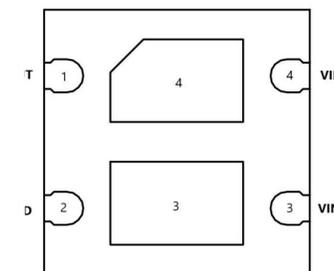
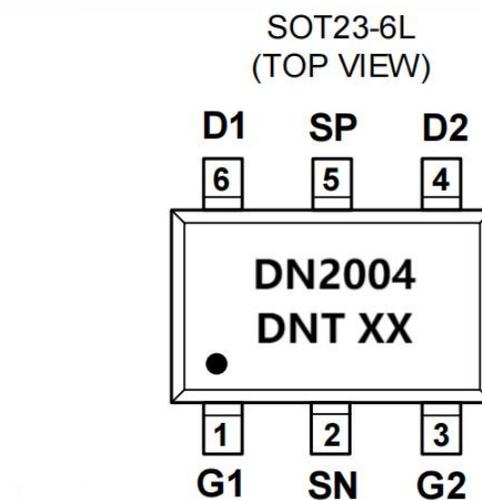
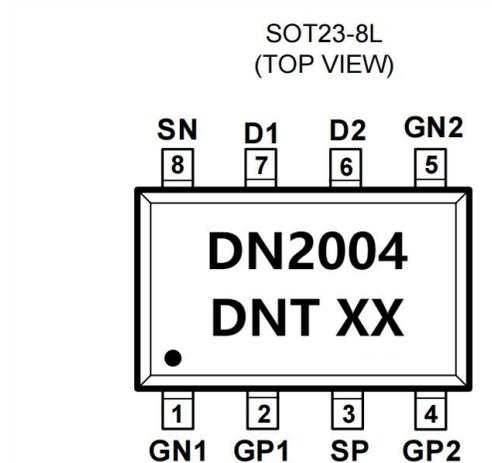
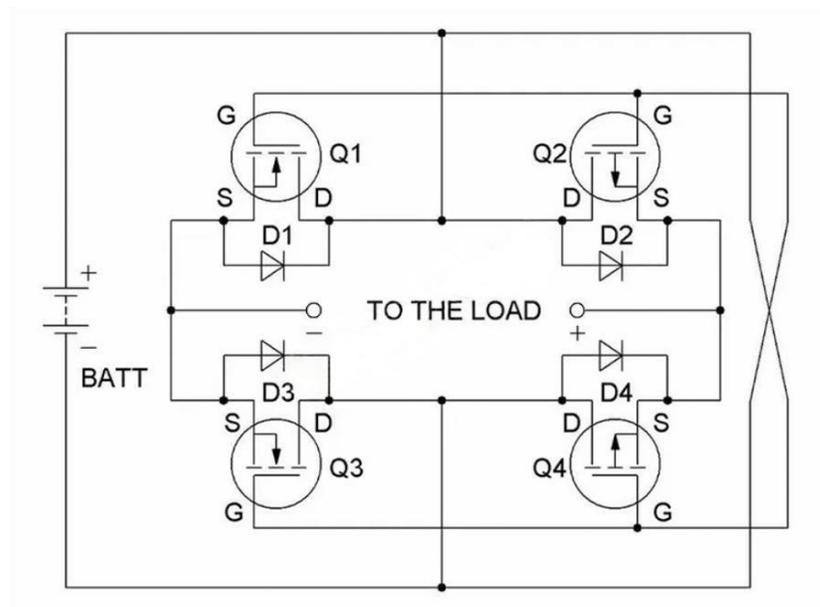
## 2、MCU类

| 型号     | 类别        | 内核   | 存储类型  | 工作电压      | ROM    | RAM        | IRC | LIRC     | XT       | I/O | TIMER               | PWM                   | InterFace          | ADC       | TK   | CMP | LCD                          | LED                          | RFC     | 温度范围    | 封装  | 备注   |
|--------|-----------|------|-------|-----------|--------|------------|-----|----------|----------|-----|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------|------|-----|------------------------------|------------------------------|---------|---------|---|--|
| 8P050B | IO        | RISC | OTP   | 2.0V~5.5V | 0.5K*8 | 28*8       | 16M | 30K      | -        | 6   | 2*8                 | 2CH*8                 | -                  | -         | -    | 1   | -                            | -                            | -       | 0~70℃   | SOP8,SOT23-6                                    | -  |
| 8P051A | IO        | RISC | OTP   | 2.0V~5.5V | 1K*8   | 64*8       | 16M | 32K      | -        | 6   | 2*8                 | 1CH*8                 | -                  | -         | -    | 1   | -                            | -                            | -       | -30~80℃ | SOP8,SOT23-6                                    | 1CH PWM可映射到所有端口  |
| 8P051E | IO        | RISC | OTP   | 2.0V~5.5V | 1K*8   | 48*8       | 16M | 30K      | EC       | 6   | 2*8                 | 3CH*8                 | -                  | -         | -    | 1   | -                            | -                            | 5CH*15  | -20~80℃ | SOP8,SOT23-6                                    | 3个大输出灌(SINK)电流输出引脚                                     |
| 8P054E | IO        | RISC | OTP   | 2.0V~5.5V | 2K*8   | 128*8      | 16M | 30K      | HF,XT,LF | 14  | 3*8                 | 5CH*8                 | -                  | -         | -    | 1   | -                            | -                            | 14CH*15 | -20~80℃ | SOP16,SOP14,SOP8,SOT23-6                        | 可选红外载波输出   |
| 8P062B | AD        | RISC | OTP   | 1.7V~5.5V | 2K*8   | 128*8      | 16M | 30K      | HF,XT,LF | 14  | 4*8                 | 3CH*10<br>2CH*8       | SPI                | 12CH*12   | -    | 1   | -                            | -                            | 13CH*15 | -20~80℃ | SOP16,SOP14,SOP8,SOT23-6                        | 8*8硬件乘法器<br>单相BLDC控制                                   |
| 8M633  | AD        | RISC | MTP   | 2.0V~5.5V | 8K*8   | 320*8      | 32M | 48K      | -        | 28  | 1*8<br>2*16         | 4CH*8<br>2CH*16       | UART*2,<br>IIC     | (28+3)*12 | -    | 1   | -                            | -                            | -       | -40~85℃ | TSSOP20, SOP20<br>SOP16                         | -  |
| 8M632  | AD+TK     | RISC | MTP   | 2.0V~5.5V | 8K*8   | 320*8      | 32M | 48K      | -        | 28  | 3*16                | 4CH*8<br>2CH*16       | UART*2,<br>IIC     | (28+3)*12 | 27CH | 1   | -                            | -                            | -       | -40~85℃ | SOP16, SSOP24<br>SSOP28                         | -  |
| 8F061  | AD+TK+LED | 8051 | FLASH | 2.5V~5.5V | 16K*8  | 2048*8     | 24M | 256K     | -        | 26  | 3*16                | 3CH*16                | UART*2             | 26CH*12   | 26CH | -   | -                            | 8*12                         | -       | -40~85℃ | SOP28/20/16<br>SSOP28/24<br>TSSOP20<br>QFN32,20 | FLASH硬件机密<br>FLASH写保护<br>16位CRC校验<br>芯片唯一识别码UID(96bit) |
| 8M680  | AD+TK+LED | RISC | MTP   | 1.8V~5.5V | 16K*8  | (103+30)*8 | 16M | 64K,500K | HF,XT,LF | 30  | 1*8<br>2*16         | 4CH*8<br>2CH*16       | UART,IIC,<br>SPI   | (28+3)*12 | 30CH | 1   | -                            | 8*22                         | -       | -40~85℃ | QFN32   | -  |
| 8P063  | LCD       | RISC | OTP   | 2.0V~5.5V | 4K*16  | 256*8      | 8M  | 32K      | LF       | 26  | 2*16<br>1*12<br>1*8 | 3CH*8<br>3CH*8/<br>12 | IIC                | -         | -    | -   | 4*20<br>5*19<br>6*18<br>8*16 | 4*20<br>5*19<br>6*18<br>8*16 | -       | -20~80℃ | SOP16<br>SSOP24<br>SSOP28                       | 1个IO灌电流<br>可变最大达<br>500mA                              |
| 8M830  | LCD       | RISC | MTP   | 1.6V~5.5V | 4K*16  | 256*8      | 16M | 32K      | HF,XT,LF | 46  | 3                   | 5CH*8                 | UART,IIC<br>-SLAVE | -         | -    | 1   | 6*32                         | 6*32                         | 3CH     | -40~85℃ | QFN48   | 32*6位LCD显示数据寄存器;                                       |

### 3、驱动类 - 反接保护

#### 反接保护

| 产品型号      | 工作电压   | 电流 | 内部阻抗@4.5V(典型值) | 内部阻抗@2.5V (典型值) | 封装                  |
|-----------|--------|----|----------------|-----------------|---------------------|
| DN2000-D4 | 2V~20V | 2A | 150mΩ          | 200mΩ           | DFN4L(2*2*0.75-1.0) |
| DN2004-T6 | 2V~20V | 2A | 150mΩ          | 200mΩ           | SOT23-6             |
| DN2004-T8 | 2V~20V | 2A | 150mΩ          | 200mΩ           | SOT23-8             |



### 3、驱动类 - 马达驱动、预驱电路

#### 马达驱动

| 型号   | 封装               | 驱动类型 | 工作电压     | 持续电流 | 说明                                       | 备注         |
|------|------------------|------|----------|------|--|------------|
| 6272 | YSOP12           | 单相无刷 | 2.0~5.0V | 1A   | 无需霍尔开关；支持单面板；5个功能自定义管脚；单通道H桥集成。          | 单节锂电       |
| 6852 | QFN20 (3*3*0.75) | 三相无刷 | 2.0~5.0V | 1.2A | 可定制电流限制；马达锁定保护；正反转马达控制；可定制PWM以及电压控制转速    | 单节锂电       |
| 6828 | QFN24 (4*4*0.75) | 三相无刷 | 5.0~12V  | 1.8A | 可定制电流限制；马达锁定保护；正反转马达控制；可定制PWM以及电压控制转速    | 12V三相无刷SOC |
| 6293 | ESOP16           | 单相无刷 | 5.0~12V  | 1.8A | 可定制电流限制；马达锁定保护；正反转马达控制；可定制PWM以及电压控制转速    | 12V单相无刷SOC |
| 1183 | SOT23-6          | 单相有刷 | 2.0~4.0V | 1A   | 直接驱动马达，外围电路简单；可直接逻辑信号控制；内置过温保护；到几电流小于1uA | 2节干电池      |
| 1185 | SOP8             | 单相有刷 | 2.0~5.0V | 1A   | 直接驱动马达，外围电路简单；可直接逻辑信号控制；内置过温保护；到几电流小于1uA | 单节锂电       |

#### 预驱电路

| 型号      | 驱动    | 工作电压     | 温度范围      | 开关速度  | LDO输出 |      |       | 限流保护 | 温度保护        | 欠压保护 | 封装      | 备注     |
|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|------|-------|------|-------------|------|---------|--------|
| G2301B  | 3P+3N | 7V~32V   | -40~105°C | 100ns | 5V    | 3.3V | 100mA | √    | 160°C/140°C | √    | ESOP16  | MP     |
| G2302B  | 3N+3N | 7V~32V   | -40~105°C | 100ns | 5V    | 3.3V | 100mA | √    | 155°C/135°C | √    | TSSOP20 | MP     |
| G2302B1 | 3N+3N | 4.5V~32V | -40~105°C | 100ns | 5V    | 3.3V | 100mA | √    | 155°C/135°C | X    | ESOP16  | MP     |
| G2303B  | 3N+3N | 4.5V~32V | -40~105°C | 100ns | 5V    | X    | 10mA  | √    | 155°C/135°C | X    | ESOP16  | Design |

# 4、信号链 - 霍尔感应

## 低压霍尔

| 产品型号  | 分类    | 工作电压     | 平均功耗   | Bop   | Brp   | 工作周期  | 极性       | 输出方式 | 封装形式     | 采购型号        |
|-------|-------|----------|--------|-------|-------|-------|----------|------|----------|-------------|
| M5201 | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | N-pole   | 推挽输出 | SOT23-3L | M5201SEU-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | S-pole   | 推挽输出 | SOT553   | M5201SFC-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | S-pole   | 推挽输出 | DFN1216  | M5201DFC-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | S-pole   | 推挽输出 | TO92-S   | M5201UAJ-BU |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | S-pole   | 推挽输出 | TSOT     | M5201SET-RE |
| M5202 | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | S-pole   | 推挽输出 | SOT23-3L | M5202SEU-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | N-pole   | 推挽输出 | SOT553   | M5202SFC-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | N-pole   | 推挽输出 | DFN1216  | M5202DFC-RE |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | N-pole   | 推挽输出 | TO92-S   | M5202UAJ-BU |
|       | 单极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 50Gs  | 40Gs  | 50ms  | N-pole   | 推挽输出 | TSOT     | M5202SET-RE |
| M5203 | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5203SEU-RE |
|       | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | SOT553   | M5203SFC-RE |
|       | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | DFN1216  | M5203DFC-RE |
|       | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | TO92-S   | M5203UAJ-BU |
| M5204 | 全极高速  | 1.8-5.5V | 25uA   | ±35Gs | ±25Gs | 500us | N/S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5204SEU-RE |
|       | 全极高速  | 1.8-5.5V | 25uA   | ±35Gs | ±25Gs | 500us | N/S-Pole | 推挽输出 | TO92-S   | M5204UAJ-BU |
| M5205 | 双极锁存  | 1.8-5.5V | 25uA   | 30Gs  | -40Gs | 500us | N+S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5205SEU-RE |
|       | 双极锁存  | 1.8-5.5V | 25uA   | 30Gs  | -40Gs | 500us | N+S-Pole | 推挽输出 | TO92-S   | M5205UAJ-BU |
| M5206 | 中速锁存  | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 25GS  | -30GS | 10ms  | N+S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5206SEU-RE |
|       | 中速锁存  | 1.8-5.5V | 1.1uA  | 25GS  | -30GS | 10ms  | N+S-Pole | 推挽输出 | TO92-S   | M5206UAJ-BU |
| M5207 | 高精度全极 | 1.8-5.5V | 1.98uA | ±25Gs | ±15Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5207SEU-RE |
|       | 高精度全极 | 1.8-5.5V | 1.98uA | ±25Gs | ±15Gs | 50ms  | N/S-Pole | 推挽输出 | TO92-S   | M5207UAJ-BU |
| M5208 | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M5208SEU-RE |
|       | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±35Gs | ±25Gs | 50ms  | N/S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M5208UAJ-BU |
| M5209 | 全极    | 1.8-5.5V | 1.1uA  | ±25Gs | ±15Gs | 5ms   | N/S-Pole | 推挽输出 | SOT23-3L | M5209SEU-RE |

## 中压霍尔

| 型号    | 分类   | 工作电压    | 平均功耗     | Bop    | Brp    | 工作周期 | 极性       | 输出方式 | 封装形式     | 采购型号        |
|-------|------|---------|----------|--------|--------|------|----------|------|----------|-------------|
| M1881 | 双极锁存 | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 15     | -15    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M1881SEU-RE |
|       | 双极锁存 | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 15     | -15    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M1881UAJ-BU |
| M1882 | 双极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 15     | -15    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M1882SEU-RE |
|       | 双极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 15     | -15    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M1882UAJ-BU |
| M1883 | 双极锁存 | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 60     | -75    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M1883SEU-RE |
|       | 双极锁存 | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 60     | -75    |      | N+S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M1883UAJ-BU |
| M2881 | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 30     | 20     |      | N-pole   | 开漏输出 | SOT23-3L | M2881SEU-RE |
|       | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 30     | 20     |      | S-pole   | 开漏输出 | TO92-S   | M2881UAJ-BU |
| M2882 | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 185    | 150    |      | N-pole   | 开漏输出 | SOT23-3L | M2882SEU-RE |
|       | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 185    | 150    |      | S-pole   | 开漏输出 | TO92-S   | M2882UAJ-BU |
| M2883 | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 135    | 100    |      | N-pole   | 开漏输出 | SOT23-3L | M2883SEU-RE |
|       | 单极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | 135    | 100    |      | S-pole   | 开漏输出 | TO92-S   | M2883UAJ-BU |
| M3881 | 全极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | ±20Gs  | ±15Gs  |      | N/S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M3881SEU-RE |
|       | 全极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | ±20Gs  | ±15Gs  |      | N/S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M3881UAJ-BU |
| M3882 | 全极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | ±150Gs | ±110Gs |      | N/S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M3882SEU-RE |
|       | 全极   | 3.5-24V | 1.5mA@5V | ±150Gs | ±110Gs |      | N/S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M3882UAJ-BU |

## 4、信号链 - 霍尔感应

### 中高压霍尔

| 型号    | 分类   | 工作电压    | 静态电流  | Bop   | Brp   | 工作周期 | 极性       | 输出方式 | 封装形式     | 采购型号        |
|-------|------|---------|-------|-------|-------|------|----------|------|----------|-------------|
| M5523 | 双极锁存 | 3.3-50V | 1.5mA | 60    | -60   |      | N+S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M5523SEU-RE |
|       | 双极锁存 | 3.3-50V | 1.5mA | 60    | -60   |      | N+S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M5523UAJ-BU |
| M5542 | 单极   | 3.3-45V | 1.5mA | 70    | 50    |      | S-Pole   | 开漏输出 | SOT23-3L | M5542SEU-RE |
|       | 单极   | 3.3-45V | 1.5mA | 70    | 50    |      | N-Pole   | 开漏输出 | TO92-S   | M5542UAJ-BU |
| M5561 | 全极   | 3.3-45V | 1.5mA | ±35Gs | ±75Gs |      | N/S-Pole | 开漏输出 | SOT23-3L | M5561SEU-RE |
|       | 全极   | 3.3-45V | 1.5mA | ±35Gs | ±75Gs |      | N/S-Pole | 开漏输出 | TO92-S   | M5561UAJ-BU |

### 线性霍尔

| 型号          | 分类 | 工作电压     | 平均功耗  | 灵敏度      |  |  |  |  | 封装形式     | 采购型号 |
|-------------|----|----------|-------|----------|--|--|--|--|----------|------|
| M5932       | 线性 | 3-8V     | 6mA   | 2.5mV/GS |  |  |  |  | TO92-S   |      |
|             | 线性 | 3-8V     | 6mA   | 2.1mV/GS |  |  |  |  | TO92-S   |      |
|             | 线性 | 3-8V     | 6mA   | 1.6mV/GS |  |  |  |  | TO92-S   |      |
| M5919-36SEU | 线性 | 2.8-5.5V | 2.1mA | 3.6mV/GS |  |  |  |  | SOT23-3L |      |

### 驱动型霍尔

| 型号    | 分类   | 工作电压    | 平均功耗  |  |  |  |  |  | 封装形式   | 采购型号 |
|-------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--------|------|
| M477A | 风扇驱动 | 3.5-24V | 300mA |  |  |  |  |  | TO94-S |      |

## 触摸

| 品名   | 功能           | 封装               | 工作电压      | 静态功耗   | 功能描述   |
|------|--------------|------------------|-----------|--|--|
| 7323 | 单键触摸         | SOT23-6L         | 2.4V~5.5V | 低功耗模: 7323A 2.0uA@4V<br>快速模式: 7323B 5.2uA@4V | 电平输出, 输出高低电平可配置; 输出可配置直接输出或锁存输出。   |
| 7302 | 单键触摸         | SOT23-6L         | 2.4V~5.5V | 低功耗模: 1.8uA@3V                               | 7302为开漏输出, 输出高低电平可配置; 输出可配置直接输出或锁存输出。  |
| 7315 | 入耳感应检测       | SOT23-6L         | 2.4V~5.5V | 1.8μA@3V                                     | 7315一款内置稳压模块, 低功耗, 单通道电容式入耳感应检测芯片, 可以替代传统的机械式开关。   |
| 7316 | 入耳感应检测       | DFN2*2-6         | 2.4V~5.5V | 1.8μA@3V                                     | 7316一款内置稳压模块, 低功耗, 单通道电容式入耳感应检测芯片, 可以替代传统的机械式开关。   |
| 7326 | 6通道触摸        | SOP16            | 2.4V~5.5V | 1.8μA@3V                                     | 7326是一款内置稳压模块的6通道电容式触摸感应控制开关芯片, 可以替代传统的机械式开关。可通过外部引脚配置成多种工作模式, 可广泛应用于灯光控制、电子玩具、消费电子、家用电器等产品中。  |
| 7021 | 单通道触摸三段调光芯片  | SOT23-6L         | 2.7V-5.5V | 8μA@3V                                       | 7021触摸感应IC 是为实现人体触摸界面而设计的集成电路。使用该芯片可以实现LED 灯光亮度调节, 方案所需的外围电路简单, 操作方便。广泛应用于触摸台灯、触摸雾化器、触摸手电筒等。   |
| 3101 | 单通道液位检测芯片    | SOP8<br>SOT23-6L | 2.5V-5.5V | 210uA@3V                                     | 3101是一个单通道电容传感芯片, 它可以作为一个单点液位检测的控制器, 通过检测采样通道的电容值, 判断出感应电极是否覆盖液体。广泛应用于家用饮水机、咖啡机、工业设备、家电设备、鱼缸等。 |
| 3404 | 4通道电容触摸传感芯片  | SOP8             | 2.5V~5.5V | 80uA@3V                                      | 3404是一个4通道电容触摸传感芯片, 用来检测外部触摸按键上人手的触摸动作。提供了串口输出功能与INT信号输出引脚, 可方便与外部MCU之间的通讯, 实现设备安装及触摸引脚检测目的。   |
| 3415 | 15通道电容触摸传感芯片 | SSOP24           | 2.5V~5.5V | 100uA@3V                                     | 3415是一个15通道电容触摸传感芯片, 用来检测外部触摸按键上人手的触摸动作。提供了串口输出功能与INT信号输出引脚, 可方便与外部MCU之间的通讯, 实现设备安装及触摸引脚检测目的。  |

**射频**

| 型号    | 类别              | 电压         | 工作电流                   | 待机电流                                     | 休眠电流  | 通讯接口                        | 晶振频率  | 灵敏度                               | 工作速率                        | 封装                   |
|-------|-----------------|------------|------------------------|--|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1701B | 2.4G            | 1.9V~3.6V  | TX:14.2mA<br>RX:13.9mA | 待机I: 30uA<br>待机II: 1.7mA<br>待机III: 190uA | 2uA   | SPI                         | 16MHz | TX:9dBm(Max)<br>RX:-94dBm@250Kbps | 2Mbps,1Mbps,500Kbps,250Kbps | SOP8/QFN20(3*3*0.75) |
| 7707  | 蓝牙透传<br>BLE5.2  | 2.1V~5.5V  | TX:18mA<br>RX:11mA     | 5uA                                      | 5uA   | UART                        | 24MHz | TX:10dBm(Max)<br>RX:-96dBm@1Mbps  | 2Mbps,1Mbps                 | ESOP8                |
| 1058  | 蓝牙SOC<br>BLE5.4 | 1.6V~5.5V  | TX:9.5mA<br>RX:5.4mA   | 5uA                                      | 1.2uA | IIC,UART<br>SPI,USB2.0      | 24MHz | TX:8dBm(Max)<br>RX:-96.5dBm@1Mbps | 2Mbps,1Mbps                 | SOP16                |
| 3019  | 蓝牙SOC<br>BLE5.2 | 1.65V~5.5V | TX:9.5mA<br>RX:5.4mA   | 5uA                                      | 3.7uA | IIC,UART<br>QSPI,USB2.<br>0 | 24MHz | TX:10dBm(Max)<br>RX:-97dBm@1Mbps  | 2Mbps,1Mbps                 | QFN32(4*4*0.75)      |



## 大纳科技（上海）有限公司

邮箱：[sales@dntcn.com](mailto:sales@dntcn.com)

地址：上海市静安区西藏北路485号B楼



 微信搜一搜

 大纳科技