



IP2366 型号功能及芯片版本说明

版本/修订历史

| 版本 | 日期 | 修订内容 | 拟制/修订人 |
|-------|-----------|------|--------|
| V1.00 | 2024.1.25 | 初版释放 | IT555 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



一、IP2366选型说明

| IP2366 标案型号 | 选型参考 | 功能数目 |
|--------------|---|--|
| IP2366_BZ | <ol style="list-style-type: none"> 支持 C 口充放电 支持 4/2/1 灯显模式 待机功耗 10uA B 版芯片 | <ol style="list-style-type: none"> 支持 4/2/1 灯显模式自动识别 支持 2-6 串电芯串数选择 支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能 支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |
| IP2366_I2C | <ol style="list-style-type: none"> 支持 C 口充放电 可以通过 I2C 通信，用于配合 MCU 使用，通过 I2C 访问内部信息 待机功耗 10uA B 版芯片 | <ol style="list-style-type: none"> 可通过 I2C 自定义各项功能，如输入输出功率、PDO 电流包信息等 支持 2-6 串电芯串数选择 支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能 支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |
| IP2366_BZ_C | <ol style="list-style-type: none"> 支持 C 口充放电 支持 4/2/1 灯显模式 支持 C 口插拔唤醒 待机功耗 100uA C 版芯片 | <ol style="list-style-type: none"> 支持 4/2/1 灯显模式自动识别 支持 2-6 串电芯串数选择 支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能 支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 需要充电激活 |
| IP2366_I2C_C | <ol style="list-style-type: none"> 支持 C 口充放电 可以通过 I2C 通信，用于配合 MCU 使用，通过 I2C 访问内部信息 支持 C 口插拔唤醒 待机功耗 100uA C 版芯片 | <ol style="list-style-type: none"> 可通过 I2C 自定义各项功能，如输入输出功率、PDO 电流包信息等 支持 2-6 串电芯串数选择 支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能 支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 需要充电激活 |
| IP2366_AC_C | <ol style="list-style-type: none"> 支持 A 口放电/C 口充放电 支持 A 口/C 口插拔唤醒 支持边充边放（C 充 A 放） 支持 A 口/C 口同时放电 待机功耗 100uA C 版芯片 | <ol style="list-style-type: none"> 支持 2-6 串电芯串数选择 支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能 支持 SCP、PD3.1 输入输出 需要充电激活 |



| | | |
|------------------|---|---|
| IP2366_BZ_D_ENP | <ol style="list-style-type: none">1、支持 C 口充放电2、支持 4/2/1 灯显模式3、待机功耗 10uA4、D 版芯片 | <ol style="list-style-type: none">1、支持 4/2/1 灯显模式自动识别2、支持 2-6 串电芯串数选择3、支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能4、支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |
| IP2366_I2C_D_ENP | <ol style="list-style-type: none">1、支持 C 口充放电2、可以通过 I2C 通信，用于配合 MCU 使用，通过 I2C 访问内部信息3、待机功耗 10uA4、D 版芯片 | <ol style="list-style-type: none">1、可通过 I2C 自定义各项功能，如输入输出功率、PDO 电流包信息等2、支持 2-6 串电芯串数选择3、支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能4、支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |
| IP2366_BZ_D_STB | <ol style="list-style-type: none">1、支持 C 口充放电2、支持 4/2/1 灯显模式3、支持 C 口插拔唤醒4、待机功耗 100uA5、D 版芯片 | <ol style="list-style-type: none">1、支持 4/2/1 灯显模式自动识别2、支持 2-6 串电芯串数选择3、支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能4、支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |
| IP2366_I2C_D_STB | <ol style="list-style-type: none">1、支持 C 口充放电2、可以通过 I2C 通信，用于配合 MCU 使用，通过 I2C 访问内部信息3、支持 C 口插拔唤醒4、待机功耗 100uA5、D 版芯片 | <ol style="list-style-type: none">1、可通过 I2C 自定义各项功能，如输入输出功率、PDO 电流包信息等2、支持 2-6 串电芯串数选择3、支持 pin 选功率、充满电压、NTC 等功能4、支持 SCP、PD3.1、EPR 协议输入输出 |

C 版芯片已停产，后续使用请转移到 D 版芯片；

B 版未量产的方案也建议转到 D 版。



二、IP2366芯片版本功能区分

目前有 B、C、D 三个版本的芯片



我们有两种待机模式，一种是 10uA 待机，另外一种 100uA 待机；
10uA 模式只能通过按键或充电唤醒，
而 00uA 模式还另外支持插拔唤醒。

B 版只支持 10uA 模式；

C 版只支持 100uA 模式，且需要充电激活；

D 版支持 10uA (ENP) 和 100uA (STB) 模式；

芯片版本和固件的版本必须对应上才可正常工作

B 版为 IP2366_BZ/IP2366_I2C

C 版为 IP2366_BZ_C/IP2366_I2C_C

D 版为 IP2366_BZ_D/IP2366_I2C_D

C/D 版的固件在型号名后面会有_C/_D，注意区分