

# 给四节锂电池充电输出功率30瓦的芯片IU5200，带诱骗功能的升降压充电芯片，支持I2C接口控制

产品名称	给四节锂电池充电输出功率30瓦的芯片IU5200，带诱骗功能的升降压充电芯片，支持I2C接口控制
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

## 产品详情

带诱骗功能的升降压充电芯片，支持I2C接口控制，适配器供电可诱骗出12V给芯片供电，给三节锂电池充电，输出功率30瓦左右，芯片带I2C控制，可以设置充电电流，涓流电流，截止电流，状态指示灯等功能。

集成30VOVP功能，自动申请快充输入，支持IC接口，3A充电电流1~4节锂电池，升降压充电芯片。协议+I2S+升降压充，内置MOS最大提供40W充电。支持QC2.0协议。接头暗号17520464016。

### @概要

IU5200D是一款自动申请快充输入，开关模式升降压 全集成开关模式升降压充电管理IC，用于1~4节锂离子电池和锂聚合物电池，以及1~5节磷酸铁锂电池。芯片集成包括4开关 MOSFET、输入和充电电流感应电路、电池以及升降压转换器的环路补偿。芯片具有3A的充电电流能力。充电电流可以通过外部电阻灵活可调。

IU5200D内置四个环路来控制充电过程，分别为恒流(CC)环路、恒压(CV)环路、芯片温度调节环路、可智能调节充电电流，防止拉垮适配器输出，并匹配所有适配器的输入自适应环路。其输入自适应点通过外部电阻灵活可调。

IU5200D通过调节电池外部反馈电阻的分压比例，得到不同的恒压充电电压值，从而适配不同节数和规

格得锂电池。

IU5200D支持IC接口来控制充电过程的各个细节参数，包括电池节数以及规格。作者：sz-Panter  
[https://www.bilibili.com/read/cv25863261/?from=search&spm\\_id\\_from=333.337.0.0](https://www.bilibili.com/read/cv25863261/?from=search&spm_id_from=333.337.0.0) 出处：bilibili

@描述

\*全集成开关模式升降压充电

\*工作电压3.6~21V，BAT端耐压30V，内部集成高压晶体管

\*最大3A充电电流，充电电流外部电阻可调

\*自动申请快充输入，提高充电效率

\*支持I2C接口

\*NTC功能

\*输入电流自适应功能，自适应点外部可调

\*支持LED充电状态指示

\*500KHz开关频率

\*输出过压，短路保护

\*集成30V OVP功能

\*过温保护，温度自适应调节功能

@应用

蓝牙音箱 磷酸铁锂电池包

电子烟 4.2V/4.3V/4.35V/4.4V锂电池电池包

对讲机 玩具

封装