

IU5208带诱骗的升压充电，三节锂电池1.3A的充电电流，充电功率最高18W

产品名称	IU5208带诱骗的升压充电，三节锂电池1.3A的充电电流，充电功率最高18W
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.10/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

IU5208集成快充协议的三节锂电池充电管理，1.3A的充电电流，充电功率最高18W，效率可做到90%左右。

集成30V OVP,支持20W快充，最大1.3A充电电流
NTC及使能功能,3节串联锂电升压充电管理芯片，接头暗号17520464016

###概要描述###

IU5208E是一款支持20W快充的3节串联锂电池升压充20W异步开关升压充电电芯片。IU5208E集成功率MOS，采用异步开关架构根据电池电压，自动申请快充输入，提高充电效率

构，使其在应用时仅需极少的外围器件，可有效减少BAT端耐压30V，

IU5208内部集成高压晶体管整体方案尺寸，降低BOM成本。

IU5208E的升压开关最大2A充电电流，

充电电流外部电阻可调

充电转换器的工作频率为500KHz。

NTC功能，与使能功能复用

IU5208E内置四个环路来控制充电过程，分别为恒流
输入电流自适应功能，匹配所有适配器

(CC)环路、恒压(CV)环路、芯片温度调节环路、支持LED充电状态指示

可智能调节充电电流，防止拉垮适配器输出，并匹配500KHz开关频率

所有适配器的输入自适应环路。输出过压，短路保护

IU5208E集成30V OVP功能，输入端口能够稳定可靠 集成30VOVP功能

承受30V以内的耐压冲击，并在输入超过8.7V时停止充
IC过温保护，IC温度自适应调节功能

电，非常适用于TYPE-C接口的应用。同时芯片BAT输 良好的EMI特性

出端口耐压30V，极大提高了系统的可靠性。

其额定的工作温度范围为-40 至85 。

IU5208E提供了纤小的EQA16封装类型供客户选择，