



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110622388 A

(43)申请公布日 2019.12.27

(21)申请号 201880032393.0

(22)申请日 2018.03.19

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2019.11.21

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2018/079496 2018.03.19

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02019/178727 ZH 2019.09.26

(71)申请人 深圳市大疆创新科技有限公司  
地址 518057 广东省深圳市南山区高新区  
南区粤兴一道9号香港科大深圳产学研  
研大楼6楼

(72)发明人 田杰 张国富 王文韬

(74)专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理  
有限公司 11205

代理人 朱颖 刘芳

(51)Int.Cl.  
H02J 7/04(2006.01)

(54)发明名称

充电方法及充电器

(57)摘要

一种充电方法和充电器。该方法适用于使用不同类型的电源适配器(10)为电池(30)充电,包括:获取与充电器(20)通过物理接口连接的当前电源适配器的工作状态;若当前电源适配器的工作状态为过流保护状态,则通过充电器内置的备用电源(203)为充电器的充电控制单元(204)继续供电;充电控制单元降低充电器输出给电池的当前电流,直至当前电源适配器的工作状态恢复为正常状态。该充电方法能够在当前电源适配器为过流保护状态时通过充电器内置的备用电源为充电器的充电控制单元供电,以降低充电器输出给电池的当前电流,从而使得各种类型的电源适配器均可以正常为电池充电,普适性更强。该充电器适用于使用不同类型的电源适配器为电池充电。

