



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107408822 A

(43)申请公布日 2017. 11. 28

(21)申请号 201680011826.5

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.02.24

H02J 7/00(2006.01)

H01M 10/44(2006.01)

(66)本国优先权数据

201510086383.3 2015.02.24 CN

201510667585.7 2015.10.16 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.08.24

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/074491 2016.02.24

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/134658 ZH 2016.09.01

(71)申请人 北京山沃新能源科技有限公司

地址 100084 北京市海淀区农大南路88号1号楼B1-253

(72)发明人 刘光辰

(54)发明名称

智能电池、电能分配总线系统、电池充放电方法以及电能分配方法

(57)摘要

一种智能电池、一种电能分配总线系统、一种电池充放电方法以及一种电能分配方法。智能电池内部包括电池的本体部分及控制单元，智能电池可以采集到本电池的电压、电流、内阻、温度等各种数据，可与同一编组的电池组中其他智能电池及电池组控制系统进行通讯，可通过电能分配总线在同一编组的智能电池间实现电量转移，在接入电能分配总线的电池组的部分电池、发电设备与电气负载间实现电量转移；并采用充电时可动态调整充电参数的充电方法及放电时在电池组的各电池间实现电量转移的放电方法，实现充放电全程可控，即主动均衡的充放电。

