



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106463974 A

(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201480079487.5

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2014.12.26

H02J 7/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2016.12.02

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/095107 2014.12.26

(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/101254 ZH 2016.06.30

(71)申请人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

(72)发明人 杨雄

(74)专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理
事务所(普通合伙) 44280
代理人 钟子敏

(54)发明名称

一种连接器和充电系统

(57)摘要

一种连接器和充电系统。其中,连接器(120)包括用于与充电电路连接(110)的接口(121),接口包括电源引脚(1211)和接地引脚(1212),电源引脚(1211)和接地引脚(1212)与充电电路的短路保护模块(112)连接,且电源引脚(1211)用于输入充电电路的充电电压,短路保护模块用于在检测到电源引脚(1211)和接地引脚(1212)之间的阻抗满足短路保护条件时,控制充电电路停止向电源引脚(1211)输入充电电压,接口还包括连接于电源引脚(1211)和接地引脚(1212)的热敏电阻(1213)。从而,利用充电电路的短路保护模块实现对连接器的接口的过热保护。

