

易事特集团股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

易事特集团股份有限公司（以下简称“公司”）近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书共计 4 项，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人
一种风扇安装治具	ZL201510418178.2	2015 年 7 月 16 日	2019 年 4 月 19 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
光伏逆变器漏电流保护动作测试装置	ZL201510625863.2	2015 年 9 月 28 日	2019 年 4 月 2 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
一种应急电源的充放电方法和装置	ZL201610812113.0	2016 年 9 月 8 日	2019 年 4 月 2 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
太阳能电池阵列模拟器输出电网外环控制中的输出电压外环计算方法和装置	ZL201610993730.5	2016 年 11 月 10 日	2019 年 4 月 2 日	发明专利	易事特集团股份有限公司

注：发明专利的专利权期限自申请日起二十年。

发明专利《一种风扇安装治具》提出一种风扇安装治具，实现电子产品散热风扇模组化的快速安装，确保产品质量的同时，显著提升的生产效率。该技术成功应用于小型 UPS 电源、整流器模块、逆变器模块生产线。

发明专利《光伏逆变器漏电流保护动作测试装置》提出一种光伏逆变器漏电流保护动作自动测试技术与装置，提升生产线组串式光伏逆变器漏电流保护动作测试评估的正确性和安全性能。该项技术成功应用于组串式光伏逆变器生产线技术改造。

发明专利《一种应急电源的充放电方法和装置》提出一种基于蓄电池能量管理的智能型应急电源的充放电方法和装置，在确保应急用电的同时，实现分布式储能功能，有效提升设备利用率，降低用电成本。该技术成功应用于工业生产线大型应急供电系统。

发明专利《太阳能电池阵列模拟器输出电网外环控制中的输出电压外环计算方法和装置》提出一种太阳能电池阵列模拟器输出电网外环控制中的输出电压外环计算方法，提升基于半实物仿真系统的太阳能电池阵列模拟装置的适用性能。该项技术成功应用于光伏逆变器研发平台建设及产品测试线技术改造。

上述发明专利技术属于与公司 EPS、光伏逆变器、小型及模块化电源产品密切相关的新技术，专利的取得不会对公司近期的生产经营产生重大影响，但将对公司核心竞争力提升产生积极影响，有利于公司知识产权保护体系的进一步完善，发挥自主知识产权优势，巩固公司行业领域技术领先地位。

特此公告。

易事特集团股份有限公司董事会

2019 年 5 月 27 日