

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 1 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
Buck-Boost 电路的模式平滑切换方法及系统	ZL 202110741850.7	2021 年 6 月 30 日	2022 年 9 月 27 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《Buck-Boost 电路的模式平滑切换方法及系统》提出一种非隔离型升降压双向 DC/DC 变换器工作模式无瞬态功率扰动的自适应切换控制技术及其实现方法。通过将环路输出的占空比（一段连续工作时间内脉冲占用的时间与总时间的比值）来得到 H 型四个管子各自的占空比。使得 H 型上四只功率器件工作于单周期移相异步开关状态，有效消除功率回路瞬态功率冲击，提升电压控制质量，实现升降压平滑切换功能。该项技术成功应用于独立光伏电源、储能系统等新产品研发、制造。

上述发明专利技术属于与独立光伏电源、电化学储能系统密切相关的核心技术，专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司知识产权系统建设，巩固公司技术创新发展的领先地位，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

易事特集团股份有限公司董事会

2022 年 10 月 10 日