

石家庄通合电子科技股份有限公司 关于公司获得实用新型专利证书的公告

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

石家庄通合电子科技股份有限公司（以下简称“通合科技”或“公司”）于近日获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的实用新型专利证书3项，具体情况如下：

实用新型名称	证书号	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人
开关电源白盒极限自动测试系统	第7652758号	ZL 2018 2 0018500.1	2018.01.05	2018.07.31	通合科技
自动化充电模块老化系统	第7670698号	ZL 2018 2 0123227.9	2018.01.25	2018.08.03	
充电模块用的自动老化装置	第7711914号	ZL 2018 2 0123191.4	2018.01.25	2018.08.14	

注：实用新型专利的专利权期限为10年（自申请日起算）。

1、开关电源白盒极限自动测试系统

本实用新型为公司自主研发，涉及一种开关电源白盒极限自动测试系统，属于开关电源测试系统领域，该测试系统与被测模块连接，包括交流电源、电子负载，所述的测试系统还包括综合测量模块、上位机。借助上位机与综合测量模块的控制能够实现开关电源的白盒极限自动测试，大大降低了测试工程师的劳动强度、提高了测试精度、保障了测试安全，已经在公司生产经营中获得应用。

2、自动化充电模块老化系统

本实用新型为公司自主研发，涉及一种自动化充电模块老化系统，属于充电模块的老化设备领域，本实用新型采用自动老化装置并通过设置在自动老化装置的监控模块与本地服务器建立连接，从而方便工作人员借助本地服务器对老化车间的多个自动老化装置进行统筹管理，降低了工作人员的劳动强度，适应于进行

大批量的老化测试，极大地提升了工作效率，已经在公司生产经营中获得应用。

3、充电模块用的自动老化装置

本实用新型为公司自主研发，涉及一种充电模块用的自动老化装置，属于充电模块的老化设备领域，本实用新型采用监控模块连接待测充电模块、负载模块、电源模块，借助预设于监控模块内的参数对负载模块、电源模块进行调节，实现了充电模块的自动化测试，降低了工作人员的劳动强度，实现了较为精准的老化测试，已经在公司生产经营中获得应用。

以上专利取得，目前对公司生产经营不会产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司核心竞争力。

特此公告

石家庄通合电子科技股份有限公司

董 事 会

二零一八年九月二十一日