

石家庄通合电子科技股份有限公司

关于全资子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“公司”）全资子公司西安霍威电源有限公司（以下简称“霍威电源”）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2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
一种抑制大功率泵升双回差可调高频脉冲泄放模块	第8840302号	ZL 2018 2 1670644.1	2018.10.16	2019.05.14	霍威电源
一种 50A 超大电流输出高功率密度高效率模块	第8847434号	ZL 2018 2 1670645.6	2018.10.16	2019.05.14	

注：实用新型专利的专利权期限为10年（自申请日起算）。

1、一种抑制大功率泵升双回差可调高频脉冲泄放模块

本实用新型为霍威电源自主研发，涉及一种抑制大功率泵升双回差可调高频脉冲泄放模块，可满足车载伺服电机反转时产生的泵升电压，通过此设计可有效地将泵升电压钳位在合理的范围内。本实用新型的优点是体积小、成本低、负载功率可调、高精度输出及高频率泄放，有较强的实用性，已经在生产经营中获得应用。

2、一种50A超大电流输出高功率密度高效率模块

本实用新型为霍威电源自主研发，涉及一种50A超大电流输出高功率密度高效率模块，能够满足和提高二次开发电源对大电流输出的适应能力，解决由于体积紧凑对成本比较敏感并且要求输出电流比较大的二次开发电源。本实用新型的优点是体积小、效率高、成本低、性能稳定且维修性较强，有较强的实用性，已经在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

二零一九年六月十日