

## 中颖电子股份有限公司

### 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。

中颖电子股份有限公司(以下简称“公司”)申请的一项发明专利,经查询,已获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书。具体情况如下:

授权公告号: CN104300509B

发明名称: 适用于多种锂电池保护方案的欠压保护负载锁存电路

专利号: ZL 2014 1 0607065.2

专利类型: 发明专利

专利申请日: 2014年10月31日

专利权人: 中颖电子股份有限公司

授权公告日: 2017年03月08日

专利权期限: 本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算。

锂电池本身的特性决定了欠压保护电路的必要性:为了防止放电回路在欠压点附近振荡,一般都设置欠压迟滞点。

本发明提供了一种适用于多种锂电池保护方案的欠压保护负载锁存电路,包括欠压检测电路和负载/充电器检测电路,防止放电回路在恶劣条件下在欠压点附近发生振荡。可以广泛应用于电动工具、电动自行车、不间断电源和移动电源等锂电池应用领域。

此项发明专利技术目前已应用于公司产品,专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响,有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势,形成持续创新机制,提升公司的核心竞争力。

特此公告

中颖电子股份有限公司

董事会

2017年3月8日