

南京三超新材料股份有限公司 关于公司及子公司取得专利证书的公告

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。

南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”）及子公司江苏三超金刚石工具有限公司（以下简称“江苏三超”）于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的共计 4 项专利证书，具体情况如下：

1、专利名称：一种金刚石金属磨具制造方法

专利类型：发明

专利号：ZL2017111021927.3

证书号：3604436

有效期：二十年

专利申请日：2017 年 10 月 27 日

授权公告日：2019 年 11 月 22 日

专利权人：南京三超新材料股份有限公司

上述专利是南京三超新材料股份有限公司自主研发，所述的是一种金刚石金属磨具制造方法，有益效果是：金刚石具有亲油疏水性，采用液体石蜡或甘油对金刚石润湿并分散，能使金刚石表面更容易附着均匀的金属粉末；第一金属结合剂中的钴粉、铁粉、碳化钨粉和钛粉能对金刚石有浸润作用，增强对金刚石的把持牢度；第二金属结合剂中的锡粉和石墨粉能使结合剂性能变脆，增加砂轮的自锐性。此专利制造方法简单有效，此方法制造出的金属磨具金刚石分布均匀且把持牢固，同时有较好的自锐性。

2、专利名称：砂轮节块修整装置

专利类型：实用新型

专利号：ZL201920104162.8

证书号：9597268

有效期：十年

专利申请日：2019年01月22日

授权公告日：2019年11月12日

专利权人：**南京三超新材料股份有限公司**

上述专利是南京三超新材料股份有限公司自主研发，属于砂轮制造技术领域，具体涉及一种砂轮节块修整装置。本实用新型在于提供一种能够方便修整砂轮节块长度的砂轮节块修整装置，使砂轮节块可以较均匀的分布于基体表面，便于控制砂轮节块间隙一致

3、专利名称：高效高速金刚石线锯制造装置

专利类型：实用新型

专利号：ZL201920159986.5

证书号：9654158

有效期：十年

专利申请日：2019年01月30日

授权公告日：2019年11月22日

专利权人：**江苏三超金刚石工具有限公司**

上述专利是江苏三超金刚石工具有限公司自主研发。本实用新型属于金刚石线制造技术领域，目的在于提供一种高效高速金刚石线锯制造装置，能够提高线锯生产且保证金刚石颗粒能够均匀有效地附着于金刚母线表面。采用本技术方案，可使镍金刚石表面镍层脱落时间延长，从而延长了镀液的使用寿命，从而得出致密度更好的镍层，不但改善了金刚石线锯的品质，让其镀镍金刚石通过媒介镍层结合力更好的把持于金刚石母线上，而且大大的降低了制造成本。

4、专利名称：金刚砂恒温搅拌装置

专利类型：实用新型

专利号：ZL201920104178.9

证书号：9662382

有效期：十年

专利申请日：2019年01月22日

授权公告日：2019 年 11 月 22 日

专利权人：江苏三超金刚石工具有限公司

上述专利是江苏三超金刚石工具有限公司自主研发。本实用新型属于金刚石线锯生产技术领域，具体涉及一种金刚砂恒温搅拌装置。本装置整体结构设计简单，利于提高工作效率和减少人力，同时避免了人工操作的不稳定性，可使金刚砂在电镀前最大程度地满足工艺要求，可靠性好。

上述专利的取得不会对公司的生产经营产生重大影响，但有利于完善公司知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

南京三超新材料股份有限公司董事会

2020 年 3 月 23 日