

# 黑河电镀金刚石钻头制作

产品名称	黑河电镀金刚石钻头制作
公司名称	荥阳市光明金刚石实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省荥阳市万山南路
联系电话	13523022669 13523022669

## 产品详情

电镀磨头在电镀中需要注意什么？电镀磨头磨削性能优越，适于成形和高速磨削。但磨头不宜进行直接修整，磨头制造精度成为影响后加工精度的重要因素。170目多用于较软的软肋物质研磨，例如石膏、橡胶、石砖、木材等，也常用于修正70目所研磨过得痕迹，方便后期抛光使用。外镀磨头制造工艺简单、成本低，但外露切刃参差不齐，初始磨削型面精度难以提高，且磨头耐用度低，磨料损失严重，这是目前国内外电镀CBN磨头使用中普遍存在的问题。下面金刚石工具来为大家分析一下电镀磨头在电镀中需要注意的事情：

- 1、必须对磨头基体表面采用严格的前处理工序；
- 2、需要对CBN磨粒进行严格筛选，以减少颗粒的尺寸差分布；
- 3、利用化学处理过程有效去除磨粒表面污渍，提高磨粒的润湿能力；
- 4、磨头尖角处采用大弧平滑接合，从而优化边缘区域的电流分布；
- 5、采用局部间断上砂装置，充分利用“散极”改变电流密度分布造成局部稳定上砂区，可减少上砂时间1/3-1/2，而且很好地保证了植砂期间沉积镀层的均匀性；
- 6、加厚镀初期电镀参数应适当降低；
- 7、镀后处理工艺可大大减小氢脆倾向，使镀层结合力提高4倍以上。

电镀金刚石种类根据用途来决定

电镀金刚石磨头由于金刚石本身硬度高，它有人造和天然之分，其中，天然的硬度更高，电镀金刚石钻头制作，但因为稀少而价格很高。由此，现在市面上使用比较多的是人造金刚石磨料制品占大多数。钨钢磨头的用途钨钢磨头可以加工铸铁、铸钢、碳素钢、合金钢、不锈钢、铜、铝等金属，和大理石、玉、骨等非金属。也因此，金刚石磨头的用途比较广泛，这种金刚石磨头的种类和规格按照又很多种类，特别的表现是在磨头大小与形状上。

当然，这些都是要根据金刚石磨头的用途来决定，比如在磨内孔时，磨头的作用就显得十分突出了，同时他也是普通磨头的好帮手，特别是在用于难磨材料的处理时，显得非常的明显和重要。

由于金刚石磨头是以金刚石磨料为主，再由树脂、金属、陶瓷灯结合剂结合而成。于是，金刚石磨头的用途就比较特殊了，磨内孔和其他砂轮无法完成的工作都少不了金刚石磨头。同时，根据以上金刚石的特性，按材料可以分为研磨膏而硬的合金、非金属材料的用途。

金刚石磨头基本结构与应用范围介绍：

金刚石磨头是以金刚石磨料为原料，分别用金属粉、树脂粉、陶瓷和电镀金属作结合剂，制成的中央有通孔的圆形固结磨具称作金刚石磨头(合金磨头)。下面，我们就一起来了解一下金刚石磨头基本结构与应用范围。

金刚石磨头基本结构：

金刚石磨头结构一般由工作层、基体、过渡层三部分组成。工作层又称金刚石层，由磨料、结合剂和填料组成，是磨头的工作部分。过渡层又称非金刚石层，由结合剂、金属粉和填料组成，是将金刚石层牢固地连接在基体上的部分。

基体，用于承接磨料层，并在使用时用法兰盘牢固地夹持在磨床主轴上。一般金属结合剂制品选用钢材、合金钢粉作基体;树脂结合剂选用铝合金、电木作基体。同时，它又以其优异的热学、电学、光学和声学等性能，在一系列高科技领域得到应用，成为一种具有发展前景的功能材料。由铝、钢或电木加工而成，起支承工作层和装卡磨具的作用。磨头成型质量的好坏和使用精度的高低都与基体有很大关系。

金刚石磨头应用范围：

由于金刚石磨料所具有的特性(硬度高、抗压强度高、耐磨性好)，使金刚石磨具在磨削加工中成为磨削硬脆材料及硬质合金的理想工具，不但、精度高，而且粗糙度好、磨具消耗少、使用寿命长，同时还可改善劳动条件。广泛应于与光学镜头、棱镜、手表玻璃、蓝宝石玻璃，通过对各种工件进行加工，达到磨削、打磨、抛光的效果。因此广泛用于普通磨具难于加工的低铁含量的金属及非金属硬脆材料，如硬质合金、高铝瓷、光学玻璃、玛瑙宝石、半导体材料、石材等。

金刚石磨头除了应用于低铁含量的金属及非金属硬脆材料加工，还应用于玻璃、陶瓷、铁氧体、半导体材料等硬脆性材料和金属材料的研磨加工、硬质合金材料的外形加工、电解磨削加工，以及磨削加工中心用金刚石钻头的磨削等重负荷切割，大大提高了生产效率。

黑河电镀金刚石钻头制作由荥阳市光明金刚石实业有限公司提供。荥阳市光明金刚石实业有限公司是一家从事“人造金刚石磨轮,精磨片,研磨膏,各种电镀金刚石工具定制”的公司。自成立以来，我们坚持以

“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“光明”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使光明金刚石在金刚石工具中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。于是，金刚石磨头的用途就比较特殊了，磨内孔和其他砂轮无法完成的工作都少不了金刚石磨头。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事电镀金刚石，电镀金刚石刀具，电镀金刚石工具的厂家，欢迎来电咨询。