

金刚石工具分类

随着研磨行业的发展，金刚石工具也得到了广泛的应用。金刚石工具，顾名思义，就是以金刚石颗粒或者微粉为结合剂的工具，种类繁多，可以分为以下几大类：

- 1) 磨具类：主要包括金刚石砂轮，滚轮，滚筒，磨边轮，磨盘等；
- 2) 锯切工具：主要是锯片类，包括排锯、绳锯、筒锯、带锯、丝锯等；
- 3) 钻探工具：包括地质冶金钻头、油井钻头、工程薄壁钻头、石材钻头、玻璃钻头等多种钻头；
- 4) 其他工具：修整块、刀具、拉丝模等。

金刚石工具具有强度高、韧性好、使用效率高等特点，比起树脂、陶瓷结合剂有更多突出优点，因此使用越来越广泛，尤其是锯切、钻头、修整类的工具，更是很多其他材料无法替代的。