

车削碳纤维复合板专用耐磨刀片刀具定制 华菱超硬PCD刀片

产品名称	车削碳纤维复合板专用耐磨刀片刀具定制 华菱超硬PCD刀片
公司名称	郑州华菱超硬材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园 研发5B
联系电话	15617768265

产品详情

汽车碳纤维复合材料“外柔内刚”，重量比金属铝小，强度却高于钢铁，并且在有机的溶剂、酸和碱中不溶不胀，耐腐蚀特性突出。它具有碳材料的固有本质特性，兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

华菱超硬金刚石PCD刀具应用范围：汽车碳纤维复合材料制品，碳纤维汽车零部件、玻璃纤维增强复合材料、碳纤维增强复合材料、航空铝合金、蜂窝材料、铝基碳化硅等材质，飞机机身结构、航空发动机零部件、飞机起落架、飞机机翼尾翼等零部件，欢迎致电华菱超硬咨询。

高强度碳纤维板材的加工难点

碳纤维板是一种基础的碳纤维制品，多数碳纤维制品加工件也是在碳纤维板的基础上进行的。由于碳纤维材料属于一种难加工材料，碳纤维模具钻孔专用耐磨刀片刀具定制，硬度高、脆性大，分层是复合材料铺层之间脱胶而形成的一种破坏现象，切削参数不合理时，会使层间受力过大而导致分层，在加工过程中，刀具的磨损也较为严重，耐用度低。

复合材料在航空制造领域应用范围非常广，但是由于复合材料的优越性能，导致飞机复合材料零部件的加工难度大，对切削刀具的要求很高，必须要选择高强度、高硬度、高韧性和高耐磨性的刀具。华菱超硬PCD刀具能够满足航空材料高效、高精密的加工要求，在保证精度、表面光洁度等切削效果的同时，还能使加工效率更高，刀具耐磨性更好，刀具寿命更长。

复合材料在航空制造领域应用范围非常广，但是由于复合材料的优越性能，导致飞机复合材料零部件的加工难度大，对切削刀具的要求很高，必须要选择高强度、高硬度、高韧性和高耐磨性的刀具。华菱超硬PCD刀具能够满足航空材料高效、高精密的加工要求，在保证精度、表面光洁度等切削效果的同时，

还能使加工效率更高，刀具耐磨性更好，刀具寿命更长。

华菱超硬航空材料PCD刀具应用范围：玻璃纤维增强复合材料、碳纤维增强复合材料、航空铝合金、蜂窝材料、铝基碳化硅等材质，飞机机身结构、航空发动机零部件、飞机起落架、飞机机翼尾翼等零部件。

车削碳纤维复合板专用耐磨刀片刀具定制-华菱超硬PCD刀片由郑州华菱超硬材料有限公司提供。郑州华菱超硬材料有限公司（www.hlcbn.org）为客户提供“CBN刀具,立方氮化硼刀具,金刚石刀具,超薄精密切割片”等业务，公司拥有“华菱超硬,华菱刀具,华凌CBN,华凌PCD”等品牌。专注于刀具、夹具等行业，在河南 郑州 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：崔经理。