

深圳福田真空电镀

产品名称	深圳福田真空电镀
公司名称	东莞市光键塑胶制品有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:光键 型号:1
公司地址	东莞市东城区同沙科技园广汇工业区3号楼C区
联系电话	0769-23110375

产品详情

东莞市光键塑胶制品有限公司:<http://www.dgguangjiansj.com>

东莞电镀厂,深圳电镀厂,广州电镀厂,东莞真空电镀厂,东莞塑胶电镀厂

复合片的热稳定性可以说很差。这是由于其底层采用合金（碳化钨）粉末，聚晶采用微纳米级单晶金刚石粉，在金刚石与碳化钨之间和金刚石粉内投放有粘结剂，一般是钴或钴的化合物，有时采用石墨粉时而需加上适量的触媒剂，在大约1500 的高温 and 6万个大气压下烧结而成。这样由于起粘结和触媒作用的钴元素不仅会造成聚晶金刚石的石墨化，而且还会由于钴或钴的化合物的热胀系数很不相同，因而聚晶层极易受热损坏。除了钴元素的影响以外，聚晶层和碳化钨层的不同热膨胀系数也易于造成聚晶层从底层（或衬底）上脱落的严重缺陷。因此，将复合片这样一个特定的切削块镶焊在钻头体上就成了一个关键技术。因为复合片的聚晶金刚石在高温700 以上将引起衰化，故其钎焊的金属熔点应低于700 ；倘若钎焊金属熔点过低，则又影响焊接后的连接强度，造成钻头上的复合片在工作过程中易于脱落，这是目前复合片钻头的主要问题。