供应金刚石切割线的质量及切割能力

产品名称	供应金刚石切割线的质量及切割能力
公司名称	东莞市得锯五金材料有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:贝卡尔特 型号:0.26 用途:广泛
公司地址	东莞市长安镇长盛社区长青南路187号华安商住大厦A13号(集群注册)（注册地址）
联系电话	13326867984

产品详情

供应金刚石切割线的质量及切割能力，目前超细金刚石切割线研究现状,研制出能够采用连续生产的绿色工艺,减少了电镀镍工序环节,降低了产品的成本,填补了该领域国内空白。 该产品的生产将有助于提高我国集成电路基础材料的超精密加工和微细加工技术水平,将为我国IC制造产业提供拥有自主知识产权的技术,同时对于发展超硬材料加工制品工艺,丰富超硬材料加工理论,提高我国半导体制造技术水平具有重要的理论意义和实用价值。超细金刚石切割线的外观涂敷后的切割线粘接金刚石颗粒应均匀;表面无硬折,无锈迹,无污物。切割线不得有焊接口。 超细金刚石切割线长度不同型号的切割机配备不同长度的超细金刚石切割线。超细金刚石切割线质量损耗的测定用机械传动方式牵引切割线,切割直径为70毫米的单晶硅一片,切割线质量的损耗不大于原质量的12%。超细金刚石切割线的抗拉强度与所匹配的钢丝的抗拉强度相同,在工艺过程中没有改变钢丝的抗拉强度。

金刚石切割线特点：

1、节约材料

金刚石砂线的切割刀锋小，出片率高，能达到90%，极大的节约了材料。

2、切割精度

可以达到材料切割精度要求，并且切割表面光滑，切割后可以直接抛光，省去了研磨工序，节约了时间和材料。

3、切割速度

金刚石砂线切割速度较快，大大提高了工作效率。

4、没有崩边

切割各种硬脆性材料，崩边都小于 10mm ，可以避免内圆切割易造成的边缘或底部崩裂。

5、减少环境污染

切割时采用水切割，可以防止切削碎粉的污染，能够保持材料和设备工作环境的清洁。