

# 零售硅片切割线 硅片切割线 【河南元素工具】

产品名称	零售硅片切割线 硅片切割线 【河南元素工具】
公司名称	郑州元素工具技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区科学大道中原广告产业园
联系电话	13673718264

## 产品详情

### 金刚石线张紧力

常规的金金刚石超长线在切割过程中张紧力和线速度的控制非常严格，否则就会产生断线和震动，导致切割质量差效率低等问题。

那么环形金刚石线是否有同样问题呢？答案是否定的，

在锯丝的强度范围内适当增加锯丝张紧力，即可减小振动。在一定张紧力下，当锯丝速度小于一定数值时，锯丝速度增加对振动影响不大，因此环形金刚石线锯加工的锯丝高速度不会增加锯丝的 振动。锯丝速度越高，加工效率高，加工质量好、

### 什么是硅片切割线

硅片切割线即把传统金刚石线首位相连形成一个闭环，可以实现单向高速切割的线锯。环形线锯切割时切割无换向使切割表面无换向纹（换向的切割线痕），切割面形精度较高，高性价比硅片切割线，改变进给方向可切割二维曲面。同时环形金刚石线不像传统长线一样有正反向，需要加速减速过程，硅片切割线单向切割，可以把线速度大幅提高，高精度硅片切割线，可达60m/s的线速度。硅片切割线锯技术在国外工业先进国家已有较长的发展历史，技术成熟，配套齐全，硅片切割线，应用广泛，甚至在军事和航天用的贵重敏感材料的精密切割工程中发挥关键的作用。

目前，常用的硅片切割线线径是0.65mm，正在研制的还有0.4mm、0.3mm的，要把握环形线自身的特点，不能与长线比粗细，可以想象在有限长度内，线径越小，则寿命越短。关键是要在工艺上做足功夫，提高环线的抗拉强度，提高单位长度的工作寿命。

郑州元素工具技术有限公司专业从事硅片切割线的研发、生产和销售。我们坚持技术为主、服务至上的

经营理念，帮助广大客户解决了轮胎、光伏硅、蓝宝石、陶瓷，大理石等一些硬脆材料切割行业的诸多问题。在金刚石线切割领域，赢得了客户的认可和信赖。欢迎各行业前来咨询合作。

零售硅片切割线-硅片切割线-【河南元素工具】由郑州元素工具技术有限公司提供。零售硅片切割线-硅片切割线-【河南元素工具】是郑州元素工具技术有限公司（[www.yuansutools.com](http://www.yuansutools.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：徐女士。同时本公司（[www.loopdiamondwire.com](http://www.loopdiamondwire.com)）还是从事线切割机床，线切割设备，切割设备的厂家，欢迎来电咨询。