

# 切速快轮胎线【元素工具】轮胎线

产品名称	切速快轮胎线【元素工具】轮胎线
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

### 环形金刚石线切割蓝宝石

蓝宝石的组成为氧化铝（ $Al_2O_3$ ），是由三个氧原子和两个铝原子以共价键形式结合而成，其晶体为六方晶格结构。它常被应用的切面有 A - Plane, C - Plane 及 R - Plane。由于蓝宝石的光学穿透带很宽，从近紫外光（190nm）到中红外线都具有很好的透光性，因此被大量用在光学元件、红外装置、高强度镭射镜片材料及光罩材料上，具有高声速、耐高温、抗腐蚀、高硬度、高透光性、熔点高（2045℃）等特点，轮胎线，它是一种相当难加工的材料，因此常被用来作为光电元件的材料。

环形金刚石线在蓝宝石切割上有极强的速度优势，高线速度使得金刚石线更加锋利，可以大大提高切割效率

### 轮胎线的市场前景

我国的蓝宝石行业具有爆发性发展趋势，由于下游应用市场持续高速增长，如LED衬底市场、光学窗口等需求增长以及新型手机屏幕等新应用的需求激增。可以预测蓝宝石晶片在LED行业的发展和手机屏幕、半导体方面的运用，经用轮胎线，预计2016~2020年的总需求量，有望节节攀升，增幅翻番。

挥轮胎线的性能优势，克服短板，是解决蓝宝石上游切割加工生产链的关键途径，目前，国内仍采用大量的金刚石带锯机切割，材料损耗大，切面不平整。急需新的切割方式替换。

很多线切割企业会纠结张紧力和切割锯丝速度之间的关系，认为线速度越低锯丝的震动就越少，实际上当张紧力调整到某一数值时，锯丝速度会存在一对应的范围，切速快轮胎线，在此范围内，锯丝速度的提高不会增加锯丝的振动。

郑州元素工具技术有限公司是专业从事非导电材料、半导体材料、晶体材料，磁性材料，贵重物品等各类硬脆材料金刚石砂线切割设备研发、制造、销售和服务的国家高新技术企业。欢迎各行业前来咨询合作。

切速快轮胎线-【元素工具】(在线咨询)-轮胎线由郑州元素工具技术有限公司提供。郑州元素工具技术有限公司（[www.yuansutools.com](http://www.yuansutools.com)）为客户提供“环形金刚石线锯,金刚石超长线,金刚石毛刷,砂管等金刚石工具”等业务，公司拥有“元素工具”等品牌。专注于金刚石工具等行业，在河南 郑州 有较高知名度。欢迎来电垂询，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。