

# 蓝宝石线切割机DFGSX5640

产品名称	蓝宝石线切割机DFGSX5640
公司名称	泰州市德锋数控机床有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德锋 规格:单线切割机 系列:切片机床
公司地址	泰州市农业开发区红旗大道中桥路15号
联系电话	0523-86461910 18652369693

## 产品详情

### 蓝宝石线切割机DFGSX5640

#### 1、产品概述

蓝宝石线切割机DFGSX5640是一款卧式单线切割机床，使用电镀金刚石线为工具，可切割蓝宝石、碳化硅这样的硬脆材料。具有常规和旋转两种切割方式，切割方式为金刚石线不动，工件从下往上推切。金刚石线运行速度进给最小值为0.0001mm/s，切割精度更高。全封闭式罩壳，外壳喷塑工艺，外观美观，整洁，适合有环保要求的单位。本设备适合切片或开方用，不能切割形状。

#### 2、产品规格

机床型号	DFGSX5640
工作台行程	400mm
工作台尺寸	600mm × 400mm
切割线条数	1
金刚石线直径	0.25 ~ 0.45mm
切片厚度最小	1mm(直径为200mm时)
加工件重量范围	50kg
切割工件尺寸	500mm × 长度200mm
走丝速度	最大 13m/s
进给最小速度	0.00001mm/s
储丝量范围	< 480米 (线径0.42mm)
张力波动	50g
切割方式	卧式，摆动、旋转。金刚石线不动，工件从下往上推切
切割材料	脆性材料

机床消耗总功率	2500W
电压	交流220V
外形尺寸（长×宽×高）	1650×1450×2000mm
机床重量	1350kg

### 3、产品特点

蓝宝石线切割机DFGSX5640的机械特点：

- 1、设备采用卧式结构，切割更安全。
- 1、本设备床身采用传统铸铁浇铸，与钢结构相比增加了机床的稳定性。
- 2、拖板由精密滚珠丝杆传动，提高了机床的精度。
- 3、环保型防水罩壳，保证工作时场地的清洁。外观电镀喷塑工艺，经久耐用。
- 4、旋转夹头加装微调装置，对不规则的割件可轻松装夹、校调。
- 5、贮线筒采用进口材料包胶，增加了使用寿命，减少了工作时的噪音。
- 6、独特合理的涨丝机构，更加提高了机床的切割效率。
- 7、机床电柜合二为一，减少了对场地的占地。

电气系统：智能识别的断丝停车保护功能，发生断丝，丝筒停止转动，程序停止加工。

控制系统特点：

本公司软件开发人员根据不同非导电材料的特性，开发独特的切割专用系统，机床电气采用品牌配件，控制系统采用品牌工业电脑，旋转台采用品牌伺服驱动，系统增加了故障自动诊断功能，使操作更加简单。机床故障率更低，切割效率更快。