



## 高精度切割锯 SS 150



### 简介

SS 150 用以在进行最后的精磨时，对岩石薄片进行高精度的切割，其切割精度可达到 200 $\mu$ m。设备的框架坚实，给切割提供了稳定、无振动的良好的切割环境。其金刚石制锯片直径为 150mm，用 AC 电机驱动，转速为 4000RPM。其上的旋转臂，可使在进行切割时，对岩样施加持续的压力。锯片与薄片夹持器间的各点间距离相等，且可调，其调节范围为 0.2mm-20mm。此间距可通过一个数字千分尺精准调控薄片的厚度，其精度为 5 $\mu$ m。一个真空卡盘可用于盛装多种尺寸的薄片。一个带有透明护罩的切割区可收集冷却液，如此可防止溅出及减少噪音。设备放置在一个橱柜上，其内部有容积 10L 的用以提供循环冷却液的容器，及一个感应泵。一个单相旋转的真空泵给真空卡盘提供真空环境。

### 参数

岩样尺寸：两个岩样 30x45mm/1”x1.5”  
一个岩样 60x45mm/1”x3”

最小薄片厚度：200 $\mu$ m

切割精度：5 $\mu$ m

切割转速：4000RPM

锯片： $\phi$ 150mm

锯片厚度：1mm

润滑剂：水

电机转速：3000RPM

重量：150kg

尺寸：700x700x1300mm

电源：220V，50/60Hz

### 特点

防震操作 优质、均一切割

切割厚度极小以减小后续的精磨时间

清洁快速、简单 适用多种尺寸