



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-QXJ-2 全自动取芯机

本仪器用于实验室试样取芯，是一款由电机自动控制取芯速度的设备，可钻取多种直径的芯样，针对不同的混合料类型和取芯试样尺寸可手动设置取芯速度值，该设备在改善所取芯样质量的同时提高了操作人员的工作效率。

### 一、主要技术特点

1. 可钻取间接拉伸，半圆弯曲、Overlay（抗裂试验）、DCT（疲劳试验）、SST（剪切试验）、动态模量等试验所需的圆形试件芯样。
2. 工业高清触摸屏控制器，可直接输入取芯速度。
3. 取芯方向采用三轴导向，保证取芯过程中钻头的稳定性。
4. 试件安装槽可移动，方便装卸试件和更换夹具。
5. 选择不同的夹具，可固定圆柱体和长方体试件。
6. 动态模量试件推荐取芯设备，取芯试件在整个试件高度范围直径偏差不大于 0.2。
7. 对于长方体试件一次装夹可完成多个芯样的钻取。
8. 增加试件安装槽高度，防止冷却水和废料飞溅。
9. 具有圆柱芯样垂直固定夹具，可从  $\phi 150\text{mm}$  的旋转压实试件中钻取  $\phi 100\text{mm}$  的芯样。
10. 具有梁型试件固定夹具，可固定试件最大尺寸  $450 \times 180\text{mm}$ ，进而钻取各规格的芯样。
11. 具有圆柱芯样横向固定夹具，可直接钻取  $\phi 38\text{mm}$ 、 $\phi 50\text{mm}$ 、 $\phi 75\text{mm}$  不同直径的芯样。

### 二、主要技术指标及参数

- |              |  |
|--------------|--|
| 1、钻头转速：      | $(565 \pm 5)\text{r}/\text{min}$                   |
| 2、取芯速度：      | $(3 \sim 80)\text{mm}/\text{min}$                  |
| 3、可固定最大梁型试件： | $450 \times 160\text{mm}$                          |
| 4、圆柱体横向取芯夹具： | 适合直径 $100\text{mm}$ 或 $150\text{mm}$               |
| 5、圆柱体垂直固定夹具： | 可固定试件尺寸 $\phi 100\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$ |
| 6、水槽可移动距离：   | $260\text{mm}$                                     |
| 7、主机重量：      | $120\text{kg}$                                     |

- 8、电源要求: 220V 10A 50Hz, 单相电;
- 9、功 率: 6kW
- 10、外形尺寸: 920mm×500mm×1800mm

**六十多年的研发制造经验铸就昌吉品牌!**  
**同行业中率先通过 ISO9001 认证, 请认准商标放心选型订购!**

---

公司地址

地址: 上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话: 021-59501303(销售)

传真: 021-59501302(销售)

邮编: 201814

网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-62572878 (销售)

电话: 021-62434809 (销售)

电话: 021-59501305 (服务)

E-mail: 51082298@vip.163.com