



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卡具，可从 $\phi 150\text{mm}$ 的旋转压实试件中钻取 $\phi 100\text{mm}$ 的芯样。
10. 具有梁型试件固定卡具，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卡具，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： | $(565 \pm 5)\text{r/min}$ |
| 2、取芯速度： | $(3 \sim 80)\text{mm/min}$ |
| 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 100mm 或 150mm |
| 5、圆柱体垂直固定卡具： | 可固定试件尺寸 $\phi 100\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$ |
| 6、水槽可移动距离： | 260mm |

- 7、主机重量：120kg
- 8、电源要求：220V 10A 50Hz, 单相电；
- 9、功 率：6kW
- 10、外形尺寸：920mm×500mm×1800mm

上海昌吉仪器
SHANG HAI CHANG JI
WWW.SHANGYI.NET

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