



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-QXJ 沥青试件取芯机

本仪器是根据行业标准 JTG 3410-2025 沥青混合料相关试验的需求，为获取高质量的沥青混合料试件（芯样）而设计制造的专用、多功能实验室取芯仪器。该仪器由驱动电机带动钻头旋转，钻头由手轮柄控制、沿导轨内丝杆垂直向下运动，试样盛放水槽可沿水平导轨运动，可以在试件的不同位置多次取芯。

本仪器可在实验室为各公路路面建设、施工、养护、工程监理、质量检测等单位 and 部门；及各相关院校和科研院所等，钻取精准合格的混合料圆柱形芯状试件。

本仪器结构紧凑，体积小，易移动，操作方便，是各相关单位沥青混合料路面实验室取芯的首选仪器。

一、主要技术特点

- 1、本仪器采用进口高精度按线规垂直导轨作为主体，配 3.3kW 千瓦串激电机为动力带动齿轮全转，配置人造金刚石薄壁钻头，钻取试件表面光滑。
- 2、动态模量试验钻芯，从直径 150mm 的旋转压实试件中钻取直径 100mm 的芯样。
- 3、间接拉伸、平圆弯曲，overlay、DCT、SST 等圆形试件进行圆柱体芯样钻取。
- 4、将车辙试验沥青混合料板块切割后进行圆柱体芯样钻取。
- 5、直接在剪切压实试验成型的矩形（梁型）试件上进行圆柱体芯样钻取。
- 6、可以将路面现场钻取的圆柱体试件横卧在夹具中钻取沥青混合料的芯样。
- 7、圆柱体芯样固定夹具，适用于钻取直径 50mm~150mm 的试件。
- 8、圆柱体横向取芯夹具，适合直径 100mm 或 150mm，长度最大 400mm 的试件。
- 9、圆柱体垫片，用于高度短于 120mm 的芯样钻芯。
- 10、具有透明防护罩，可防止钻芯时冷却水和废料混合液溅射，保证人身安全及实验室的清洁。

二、主要技术指标及参数

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| 1、取芯转速： | 580rpm |
| 2、最大试件固定： | 可固定最大梁型试件宽 180mm×长 400mm |
| 3、圆柱体横向取芯夹具： | 适合直径 100mm×长 400mm 或 150mm×长 400mm |
| 4、圆柱体垂直固定卡具： | 试件直径 50mm~150mm |
| 5、钻头直径： | 100mm（标配） |
| 6、水槽可移动距离： | 340mm |
| 7、工作电源： | AC（220±8%）V、50Hz |
| 8、整机功耗： | 不大于 3500W |
| 9、外形尺寸： | 940 mm×680 mm×1430 mm（长×宽×高） |
| 10、仪器净重： | 170kg |

三、钻头规格指南

序号	钻头直径	可取芯最大长度	备注
1	100mm	300mm	标配
2	150mm	300mm	选购
3	75mm	300mm	选购
4	50mm	300mm	选购
5	38mm	300mm	选购

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)

电话：021-62572878 (销售)

电话：021-62434809 (销售)

邮编: 201814
网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-59501305 (服务)
E-mail: 51082298@vip.163.com