

SCM-200型混凝土岩石全自动双端面磨平机

产品名称	SCM-200型混凝土岩石全自动双端面磨平机
公司名称	献县中拓试验仪器销售中心
价格	.00/个
规格参数	品牌:中拓 型号:SCM-200型 产地:河北
公司地址	献县城东试验仪器生产基地
联系电话	15720494383

产品详情

《SCM-200型全自动双端面磨平机》

一、产品概述：

全自动双端面磨平机，是各类岩矿石、混凝土等非金属固体进行力学测试的标准样本制作的主设备。该机与本厂生产的取芯机、切石机配套工作，即可为您加工出您所需要的高精度的立方体或圆柱

体测试标本。广泛应用于大专院校、水利水电、地质矿产、交通、建筑等部门。该机由机座、工作台、磨削动力头、变速传动系统、电控装置等部分组成。整机操作方便，自动进给，性能稳定。

二、主要技术指标：

- 1、磨削动力头功率：1.1KW*2台 3000转/分
- 2、工作台电机功率：0.55KW 1500转/分
- 3、磨轮直径：180～200mm

4、可磨标样规格：

A、方块：50*50*50 ~ 150*150*150mm

B、圆柱：50 ~ 150mm

5、标准精度：

A、平面度：50范围内公差 $\pm 0.05\text{mm}$

B、光洁度（按机械加工粗糙度标准）：Ra3.2

6、自动磨削进给量：0.04 ~ 0.12mm可调

7、冷却装置：接自来水冷却

8、外形尺寸：长1200*宽1000*高*1200mm

9、重量：350kg

三、工作原理：

1、机械部分：工作台的往复由电机带动变速箱，输出慢速来带动丝杠工作，作顺逆旋转，丝杠螺母固定在工作台下面，从而带动工作台进行往复运动。本机磨头专用金刚石磨轮直接安装在两台专用

特殊电机主轴上，分别由两个横向工作台带动前进或后退，既可自动，又可手动。

2、电器部分：本机控制按钮分别安装在两动力头上面，操作方便。本机因采用水冷却，水花飞溅严重，故本电路控制采用36V安全电压，操作时不会因有水而产生漏电现象。安装在工作台下面的两

只行程开关控制交流接触器，使工作台往复运动。工作台只需按动工作台按钮即可。

四、安装与调试：

----设备安装使用前，必须对说明书中有关安装、调整、操作等方面的事项详细理解。

- 1、本机安装在浇筑地基上，地面必须平整坚固，固定好机脚螺栓，避免本机工作振动。
- 2、安装完毕后，应清洗机床各部分防锈涂料，擦干净后再在各滑动表面及导轨上加注润滑油，然后用手轻轻移动手轮、磨盘，检查转动是否正常。
- 3、接通自来水。
- 4、检查电路及各个控制元件，熔断器接线头是否松动、掉线等。
- 5、设备须可靠接地，经检查无误后，方可接通电源。
- 6、按下磨头按钮，并立即按动停止按钮，各磨头应按标定箭头方向旋转。不允许在箭头标定的反方向运转，这样磨头坚固螺母易松动，使磨盘松动掉下，撞坏设备。
- 7、按下总电源按钮，再按工作台按钮，工作台应往复运动，换向灵活，移动平稳。
- 8、拉动各磨削动力头下侧面的手动、自动手柄，是否灵活，否则要在滑动部位加注润滑油，再拉几下即可。
- 9、打开工作台夹具上水开关，应有冷却水喷出，流量应充足。

五、使用方法：

- 1、夹持好样块，注意两边对称，紧贴夹具。
- 2、将两磨头退出，使工作台运动时样块撞不着磨轮为止。
- 3、装上防护罩，开启水源开关。

4、按动总电源按钮。

5、分别按动磨头按钮使磨头按箭头指示方向转动，否则将总电源调相，不允许反转。

6、按动工作台按钮。

7、手动进给磨头，使之磨削，需自动时将手柄扳至自动位置即可，两磨头分别进行，磨好后将手柄扳至手动位置，再往复磨几次，确保标样的光洁。

8、磨好后退磨头。