



深圳市巨杰儀器設備有限公司

ADD: 深圳市宝安区福永镇芳华路一区一巷4号彬业大厦1220室

Tel: 0755-33074042 13923457025 Fax: 0755-27393950

E-mail: herry2588@163.com 网址: www.szjujieyq.com

JMP-2B 型金相变频磨抛机

产品使用说明书

深圳市巨杰仪器设备有限公司



深圳市巨杰儀器設備有限公司

ADD: 深圳市宝安区福永镇芳华路一区一巷4号彬业大厦1220室
Tel: 0755-33074042 13923457025 **Fax:** 0755-27393950
E-mail: herry2588@163.com **网址:** www.szjujieyq.com

产品用途

在金相试样制备过程中,试样的磨光与抛光是两项非常重要的程序,通常是采用金相试样预磨机和金相试样抛光机两种设备来完成,为适合我国工业和科技发展的需要,我公司新设计制造的 JMP-2 型双速磨抛机,该机只需要更换磨盘或抛光盘和选择不同转速,就能完成各种试样的粗磨、细磨、干磨、湿磨以及抛光等各道工序。该机的磨抛盘直径均大于国内同类产品,可增加有效工作面 20%—30%,可适应不同材料的制备要求,并可提高试样的磨抛质量和制备效率,是比较完善和理想的金相制样设备。

安装和使用方法

一、安装

- 1、将本机置在平整的工作台上,取下包装物。
- 2、检查机器各部分零件是否齐全,做好清洁工作。
- 3、接通进水管及排水管,注意排水处应该低于排水口高度。
- 4、将插头插入电源插座,在插入前应检查电源电压是否与电机电压相符,线路的接地是否安全可靠。
- 5、接通开关,检查磨盘的旋转方向。转盘应按逆时针方向旋转,如转向不符合时应及时进行调整。

二、使用

1、先取下塑料罩,换上所需的磨盘圈或抛光圈(装盘时必须做好清洁工作),再装上塑料罩,转动开关到所需转速位置,即可进行磨抛工作。

2、预磨:先装上铝盘,将水砂纸放入盘中,装上压圈,打开给水阀使清水不断地流入旋转的磨盘中,因离心力的作用,磨盘内的水被抛出盘外,即大气压将水砂纸紧紧的压在盘面上,但水量不宜过大,只需连续不断的流入即可。

3、抛光：装上抛光盘，并先在盘面上涂上少量机油后再将织物粘贴在抛光盘上，但须注意所粘贴织物必须平整的贴再抛光盘上，然后在织物表面滴上适量的抛光液或抛光膏和水才能进行抛光工作。为保证使用安全，一般呢绒类织物是采用粘贴法，凡需选用较薄的织物（如毛的等）作为抛光织物时，可采用随机附件（套圈）将织物紧扣在盘面上，但必须将该织物湿润后使用。

4、在停机时应先关闭给水伐后停机，以免水渗入轴承座内，损坏轴承，影响设备的正常使用。

5、如用 PD-1 型试样推移器进行自动磨抛时，先将三件试样放入保持孔内，在弹簧弹力的加压下，要求试样能自然转动，不得有卡死现象，必要时可加少量润滑剂，待一切准备工作就绪方可启动磨盘转动，再按下推移器按钮，即进行自动磨抛，试样推移器还备有滴液装置，可在瓶内装入煤油或其他润滑液，滴量的大小可根据需要进行调节。

当不使用推移器时，可拔去该器的定位销，将推移器向上翻置即可。

维护保养和安全操作

1、在磨抛时不允许对试样加过大压力，以免电动机过载而导致电动机损坏。

2、严禁使用已经破碎的砂纸或织物进行磨抛工作，以免影响磨抛质量和造成事故。

3、应及时做好清洁保养工作，冲洗除排水管道内的沉淀物质，以利排水的畅通，在不使用时盖上塑料盖以利今后的正常使用。

4、本机部分零件采用硬塑料制成，在低温时脆性较大，故在低于 -3°C 时进行操作应特别注意，以免损坏。



深圳市巨杰儀器設備有限公司

ADD: 深圳市宝安区福永镇芳华路一区一巷4号彬业大厦1220室

Tel: 0755-33074042 13923457025 **Fax:** 0755-27393950

E-mail: herry2588@163.com **网址:** www.szjujieyq.com

产品合格证

产品名称: 金相变频磨抛机

产品型号: JMP-2B

检验记录:

- 1、制造及装置质量符合图纸要求。
- 2、转动平稳、噪音小。
- 3、抛光盘平面跳动量 $< 0.20\text{mm}$
- 4、零部件齐全无缺，外观整洁良好。

检验员 : _____

检科长 : _____

检验日期 _____

