

产品使用说明书

产品应用及特点 (Application and Features)

实验流延机适用于科研院所、大专院校和企业等从事陶瓷材料的研究。进行新材料、新工艺的流延实验。该流延机由不锈钢台面及铝合金构成，其刮刀由精密数控加工而成，精度高，调节方便，流延宽度可分极调节，特别适合进行科学研究及教学，节约实验耗材。

工作环境要求(Service Requirements)

电源 (Electricity) : 50 - 100W ; 220~240V AC ; 50Hz

技术参数(Specifications)

产品型号	3010MTC实验用小型流延机
设备总功率	1.5kW
有效流延长度	1470mm
刀口可调范围	0-3.5mm
流延速度	0-50mm/s (连续可调)
膜带宽度 (单面硅处理)	450
刀口精度	$\pm 10\mu m$
调刀系统	手动
工作平台	不锈钢
干燥以及尾气处理系统	防尘罩

注：电机功率 1.0Hz 对应速度约为 0.5-1mm/s 其具体值由膜带收卷器主动轮部分所收卷膜带的量决定，开始时膜带量少，其对应半径小，则流延速度低，随着膜带逐渐收卷，其对应半径加大，则流延速度在电机相同赫兹数的情况下回逐渐增大。

联系人：肖 然

TEL: 027-59361081

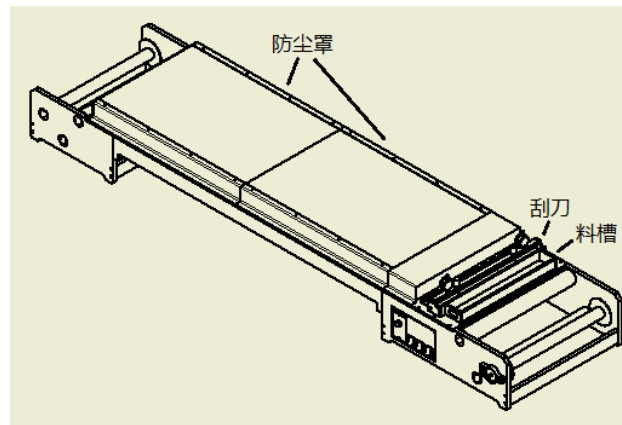
13638635101

武汉吉普电气有限公司 <http://www.k8p.com.cn>

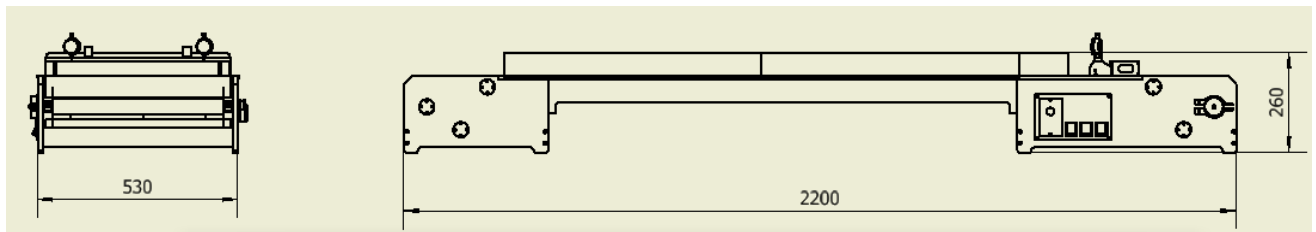
FAX: 027-87544307

湖北武汉东湖新技术区光谷大道 111 号光谷芯中心 1-2 栋 F2 邮编: 430074 Email: Sales@k8p.com.cn

产品尺寸(size)



产品结构图



产品尺寸图

操作步骤(operation manual)

1. 检查电源是否连接良好，检查流延膜带是否连接完好，滚料辊是否转动良好，确认设备能够正常运转后，准备开始操作和使用设备。
2. 将防尘罩取下，并拔下防尘罩上的风扇连接插头，确认调高千分表上示数归零，调整刮刀上两个调高旋钮，使两个千分表示数达到相应实验所需数值。
3. 将混合好的物料导入料斗中，待其静置一段时间（根据具体实验需求）。
4. 打开电机开关，调整电机转速达到要求值，开始流延，期间可以打开观察灯开关，对其流延是否混有气泡进行观察。

联系人：肖 然

TEL: 027-59361081

13638635101

武汉吉普电气有限公司 <http://www.k8p.com.cn>

FAX: 027-87544307

湖北武汉东湖新技术区光谷大道 111 号光谷芯中心 1-2 栋 F2 邮编: 430074 Email: Sales@k8p.com.cn

5. 待流延达到要求长度，关闭电机，罩上防尘罩，打开风扇开关，静置一段时间，待物料完全固化后进行下一次流延。

产品清洗以及维护 (Cleaning and maintenance)

清洗(Cleaning)

1. 流延全部结束后，将刀架从工作台上取下，并松下调高旋钮，将刮刀从刀槽中取出。
2. 用无纺布沾无水乙醇擦洗刀架以及刮刀。
3. 用无纺布沾无水乙醇擦洗工作台面。
4. 擦洗完毕后，确认将全部物料残余物清除，将刮刀重新安装回刀槽，重新安装好调高旋钮。

维护(Maintenance)

1. 设备需每次运行前检查各部件功能是否正常。
2. 在设备长期不用时，需将刮刀以及刀架收纳好，以免影响之后实验效果。
3. 设备长期不用时需盖上防尘罩，保护工作台面不受损伤。

售后服务以及技术支持(Post-sale service and Technical support)

- 公司注册名称：武汉吉普电气有限公司
- 地 址：武汉东湖新技术区光谷大道 111 号光谷芯中心 1-2 栋 F2
- 联 系 人：肖先生 (13638635101)
- 电 话：86 - 027 - 59361081
- 传 真：86 - 027 - 87544307

联系人：肖 然

TEL: 027-59361081

13638635101

武汉吉普电气有限公司 <http://www.k8p.com.cn>

FAX: 027-87544307

湖北武汉东湖新技术区光谷大道 111 号光谷芯中心 1-2 栋 F2 邮编：430074 Email: Sales@k8p.com.cn