

MP-1200-X1-Auto 箱式炉

MP-1200-X1-Auto 是一款电动开门箱式炉，最高温度 1200°C，连续工作温度 1100°C，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。可通过电脑控制，预先设置烧结程序，一键启动：关门，升温，保温，降温 and 开门。设备也可以与机器人配合自动装样，加热，保温，冷却和自动开门取样。一个上位机可同时控制多台设备。



炉体结构	<ul style="list-style-type: none"> • 双层壳体结构，并带有风冷系统 • 采用高纯氧化铝纤维作为炉膛材料 • 炉门可自动化开启关闭
电源要求	<ul style="list-style-type: none"> • 电压：AC220V，单相，50/60Hz • 功率：2.5KW • 设备包含了 2 米长电缆线
工作温度	<ul style="list-style-type: none"> • 最高工作温度：1200°C（<30 分钟） • 连续工作温度：1100°C
炉膛尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 150*150*180mm, 4.2L • 恒温区：炉膛中心 100*100*100mm($\pm 5^{\circ}\text{C}$)
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> • 7 寸触摸屏操作，采用 PID 方式控制温度 • 可设置 30 段升降温段，可存储 20 条工艺曲线 • 热电偶：K 型热偶（可根据客户要求选购 S 型热偶） • 控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$

远程操作	<ul style="list-style-type: none">• 侧板提供通讯接口，提供 MODBUS RTU 通讯协议，用于设备自动化运行：关门、升温、保温、降温和开门。• 一个电脑同时可控制多台炉子
预留接口	<ul style="list-style-type: none">• 设备上有一个$\Phi 6.35$ 通气接口（后部）和一个$\Phi 30\text{mm}$ 的出气口（顶部），可往腔体中通入惰性气体
自动化机器人 （可选）	<ul style="list-style-type: none">• 额定负荷：5KG• 操作半径：900mm• 最大臂展：1096mm• 额定电压：DC48V• 重量：25KG• 位置重复精度：$\pm 0.02\text{mm}$
设备尺寸	闭门状态:380*450*660mm 开门状态:380*680*660mm
设备重量	<ul style="list-style-type: none">• 约 50kg