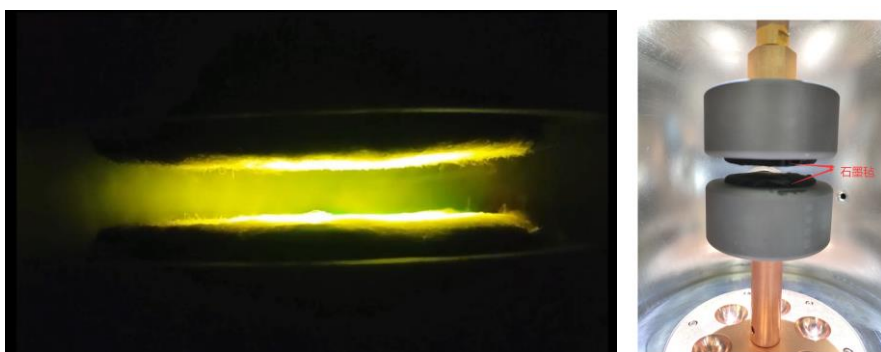


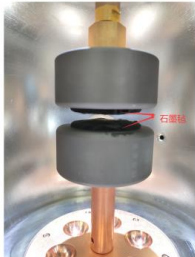
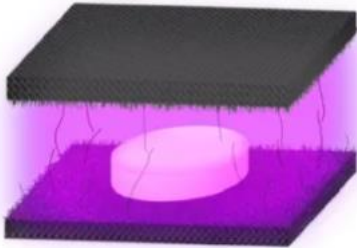
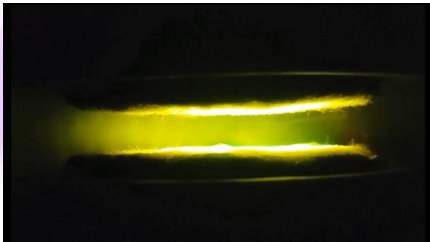
4000°C等离子超快加热炉 SP- MSM4000C





SP-MSM4000C 是一款超高温高快加热系统，温度迅速可达 4000°C（根据弧光等离子体温度）。设备是采用石墨毡形成绒毛结构电解列阵，施加电压产生稳定的高温等离子体对样品加热。此款设备可创造极端高温环境合成各种极端新材料，如各种难容金属和超高温陶瓷等。

技术参数

电源要求	<ul style="list-style-type: none"> • AC380V 三相 50/60Hz • 可选 AC220V 三相 • 功率：7.3KW
腔体	<ul style="list-style-type: none"> • $\Phi 182\text{mm} \times 225\text{mm}$ 的水冷真空室 • 带有一个$\Phi 120\text{mm}$的前门，便于样品的装载和取出 • 前部带有一个有色观察窗，用于监测实验过程 • 内置机械操纵杆，可在不破坏真空的情况下倾斜和旋转样品
电极&样品台	<ul style="list-style-type: none"> • 采用上下石墨电极，石墨电极上嵌有石墨毡（图 1） • 石墨毡形成绒毛结构电解列阵，施加电压产生稳定的高温等离子体对样品加热（图 2，图 3） • 样品片放在底部石墨毡上，最大样品尺寸$\Phi 20\text{mm}$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>图 1 图 2 图 3</p>
工作气体	<ul style="list-style-type: none"> • 氩气
直流电源	<ul style="list-style-type: none"> • 7000W(250A)直流电源 • AC380V 三相 50/60Hz. • 直流输出占空比

	<ul style="list-style-type: none"> • 60%@250A,100%@200A • 最小输出电流:10A
真空泵 (可选)	<ul style="list-style-type: none"> • 真空度取决于真空泵的性能。(可点击选购本公司的真空泵) • 通过机械泵真空度可达到 10^{-3}Torr (机械泵) • 通过分子泵系统真空度可达 10^{-5}Torr (分子泵系统)
循环水冷机 (可选)	<ul style="list-style-type: none"> • 腔体和电极都需要水冷却, 可选购本公司循环水冷机 KJ-5000
设备尺寸	 <ul style="list-style-type: none"> • 900mm×600mm×1800mm (含炉架)
设备重量	<ul style="list-style-type: none"> • ~80kg