

## 陶瓷加热平台 $\phi 100\text{mm}$ 技术规格书



此装置是一款  $\phi 100\text{mm}$  的陶瓷加热平台，适合用于手套箱和高真空环境中。它被广泛用作 DIY 溅射或蒸发镀膜机的可加热样品架，最高温度可达  $600^{\circ}\text{C}$ 。

技术参数：

设备名称型号	陶瓷加热平台 $\phi 100\text{mm}$
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>最高加热温度可达 <math>600^{\circ}\text{C}</math></li> <li>可定做其他尺寸的加热平台</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>电源：AC 220V 50/60HZ</li> <li>功率：850W</li> <li>最高加热温度：<math>600^{\circ}\text{C}</math></li> <li>加热元件：铁铬铝电阻丝</li> <li>推荐升温速率：<math>\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}</math></li> <li>热电偶：K 型</li> <li>控温精度：<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
加热盘 	<ul style="list-style-type: none"> <li>材质：陶瓷</li> <li>加热盘底座尺寸：<math>\phi 128*40\text{mm}</math></li> <li>加热区域：<math>\phi 100\text{mm}</math></li> <li>通过信号线与温控系统相连</li> </ul>
工作方式和温控系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>有手动和自动两种工作方式</li> <li>手动工作模式：选择“手动”，然后调节电流旋钮，最大电流：5A</li> <li>自动工作模式：选择“自动”，在仪表上设置升降温程序，启动加热</li> </ul> <p><b>温控仪表：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PID 自动控温系统；</li> <li>智能化 30 段可编程控制；</li> <li>内置过热保护和热电偶故障报警；</li> </ul>
陶封电极（可选）	<ul style="list-style-type: none"> <li>可选配一个 KF25 或 KF40 的陶封电极，用于将设备放入手套箱内</li> </ul> 

设备外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 加热盘尺寸：Φ128*40mm</li> <li>• 温控盒尺寸：362mm (L) *350mm (W) *192mm (H)</li> </ul> 
重量	约 16KG
质保	一年保质期，终身维护（耗材部分如加热元件等不包含在内）