

# 实验型喷雾干燥机-MSK-USP-6000

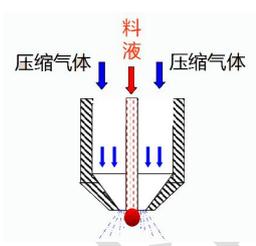
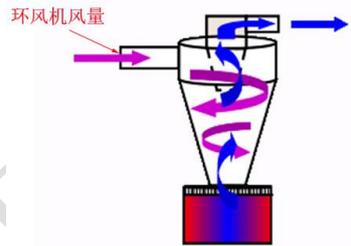
## 技术规格书



MSK-USP-6000 是一款实验型雾化干燥器，通过蒸发雾化液滴以及旋风分离工艺进行微粉的制备收集。该设备对温敏型材料具有广谱适用性，广泛应用于生物医药、纳米技术、催化剂、燃料电池以及其他电池领域。

### 技术参数

<p>产品特点</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 样品颗粒大小分布均匀，雾化颗粒尺寸范围 10-50 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• 机身采用钢板喷塑，加热系统采用不锈钢材质，适用于水溶液，耐腐蚀性一般</li> <li>• 二流体喷头可手动通针，防止喷嘴堵塞</li> <li>• 采用玻璃组件，实时监测实验进展</li> <li>• 卡箍式连接使得仪器操作简便，容易清洗</li> <li>• 内置空气压缩机，无油噪音小（50db）</li> <li>• 内置 PID 温度控制器可对进/出口空气进行精确控温</li> <li>• LED 屏按键直观操作，技术参数显示清晰易调节（进风口温度/出风口温度/蠕动泵转速/风量/通针频率）</li> <li>• 蠕动泵进料，速度可调</li> <li>• 一级旋风回收，样品回收率高达 80%</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="507 1590 837 1848"> </div> <div data-bbox="949 1601 1308 1814"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="555 1854 734 1886"> <p>图 1. 产品结构</p> </div> <div data-bbox="997 1854 1260 1886"> <p>图 2. 雾化干燥原理图</p> </div> </div>
<p>工作电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压：220V AC 50/60Hz</li> <li>• 最大功率：3000W</li> </ul>

<p>产品参数</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大干燥能力：≥1500mL/h</li> <li>• 干燥时间：1.0-1.5S</li> <li>• 最高设置温度：240℃</li> <li>• 加热控温精度：±1℃</li> <li>• 最大空气流量：35m³/h</li> <li>• 最大压缩空气流量：1200L/h 5~8bar</li> </ul>
<p>喷嘴</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用二流体喷嘴，雾化尺寸更为均匀</li> <li>• 可手动通针，防止喷嘴堵塞</li> <li>• 喷嘴直径：φ0.7mm（可选配喷嘴：φ1.0mm/φ1.4mm/φ2.0mm）</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 3. 二流体喷嘴</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 4. 喷嘴雾化原理</p> </div> </div>
<p>旋风收集系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配一级旋风收集系统，回收率达 80%</li> <li>• 收料罐容积：500ml</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>图 5. 旋风收集原理图</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选配二级旋风收集系统，回收率可达 90%~95%</li> </ul>
<p>选配</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选购不锈钢机身及加热系统，耐腐蚀性强，适用于水溶液或有机溶液，具体请与本公司销售联系</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>质量认证</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE 认证</li> </ul>
<p>产品尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主机：600mm (L) *450mm (W) *1005mm (H)</li> <li>• 移动底座：620mm (L) *400mm (W) *500mm (H)</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>

净重	约 75KG
质保期	一年保质期，终生维护
注意事项	<ul style="list-style-type: none"><li>• 本机需要安装在实验室内工作，避免在有灰尘飞扬的环境下工作。</li><li>• 适用于环境温度<math>\leq 35^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>\leq 90\%</math>。</li><li>• 本机出风口需要将气体排出室外，故实验室内需要有通风橱或通风口。</li><li>• 物料收集后，请逐件拆下连接系统，对玻璃仪器进行清洗烘干以备下次再用。</li></ul>