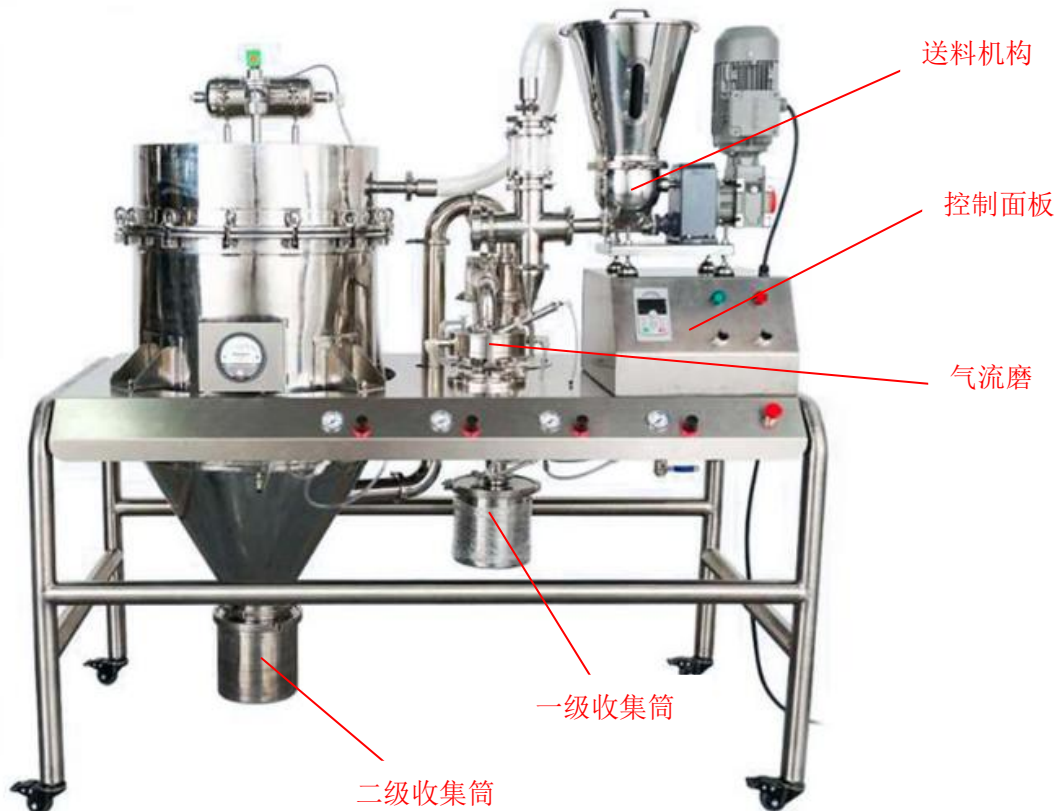


# 中试型气流磨系统(100g-2kg/hr,旋风分离收集系统) MSK-SFM-AF100



MSK-SFM-AF100 是一款中式型气流磨系统，用于各种硬度和属性材料细化，如陶瓷，磁性材料，铁氧化物和金属合金等，可细化到微米或亚微米级别，也可对干法电极原材料进行纤维化。设备出料速率约 100~2kg/hr。出料端安装有双级的旋风收集系统，可对粉体按照不同的粒径进行 2 级收集，集中粒度分布。

气流磨是通过高速喷射的压缩空气或惰性气体，是颗粒之间碰撞，输出达到细化要求的尺寸颗粒出料，抑制未达到出料要求的颗粒，所以所得粉体分布比较集中，颗粒尺寸均匀，一般配有旋风分离系统，将不同粒径的粉体进一步分离。

## 技术参数

电源要求	<ul style="list-style-type: none"><li>• AC380V 三相 50/60Hz</li><li>• 功率 11.55KW</li></ul>
------	--

<p>工作原理/结构图</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>原理图</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>结构图</p> </div> </div>
<p>螺杆加料机构</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 加料范围：1-5kg/hr,自洁净螺杆</li> <li>• 料仓容量:5L</li> <li>• 接料部分材料为 SS304 不锈钢（可选陶瓷内衬）</li> </ul>
<p>气流磨</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 磨盘材质：高纯氧化铝陶瓷</li> <li>• 磨盘直径：Φ100mm</li> <li>• 出料量：0.5~2kg/hr</li> <li>• 工作气压：0~1MPa</li> <li>• 气体消耗速率：1.2Nm<sup>3</sup>/min@1MPa</li> <li>• 注意需要一个空压机，设备上不包含需要额外购买</li> <li>• 出料粉体的粒径根据材料的硬度和进料尺寸而定，大粒径的粉体可能需要 3-5 次气流磨才能达到理性的最小粒径</li> </ul>
<p>旋风分离器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 材质为 304 不锈钢（可选陶瓷内衬）</li> </ul>
<p>收集器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 过滤面积约 4 平米</li> <li>• 材质为 304 不锈钢（可选陶瓷内衬）</li> </ul>
<p>可选(需额外购买)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选购鄂式破碎机，将大块材料破碎刀气流磨的进料尺寸</li> <li>• 可选一个筛分仪，筛分出 100—200 目样品</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div>
<p>设备质量</p>	<p>150kg</p>
<p>尺寸</p>	<p>1779mm (L) x 815mm (W) x 1946mm (H)</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护</p>