

# 小型超声筛分系统 MSK-SYU-3

## 技术规格书



SYU-3 是一款台式振动和超声波筛分系统，内置微处理器。它根据材料的负载调整超声波频率和振动时间。普通过滤系统的筛网容易因静电、内聚力或材料吸附而堵塞。超声波振动可防止筛网堵塞，并以高性能方式生产均匀的产品。

### 技术参数：

设备名称型号	小型超声筛分系统 MSK-SYU-3
工作原理	超声波筛分系统由超声波振动筛电源、HF 连接电缆、换能器、共振器组成。超声波检验筛电源产生的高频电通过换能器转换成高频正弦形式的纵向振荡波，这些振荡波传到共振器上使共振器产生共振，然后由共振器将振动均匀传输至筛面。筛网上的物料在做低频三次元振动的同时，叠加上超声波振动，既可防止网孔堵塞，又可提高筛分产量和精度。
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 实行电脑编程控制，可根据处理的物料不同，进行不同的编程。</li> <li>• 时间计时精确到秒。</li> <li>• 筛分过程中，可实现电机正转和反转，从而改变物料的运行轨迹，提高筛分效率和筛分精度。</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC 220V 50/60HZ</li> <li>• 功率：0.5KW</li> <li>• 工作频率：38KHZ</li> <li>• 整机电流：≤0.4A</li> <li>• 筛分粒度：0.038-5mm</li> <li>• 电机转速：1420r/min</li> <li>• 最大装载量：1KG</li> </ul>
筛网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配三个网筛，尺寸：φ200*50H</li> <li>• 分别为 100 目、200 目和 450 目</li> </ul>
外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 筛分系统：360*300*740mm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源箱：350*300*200mm</li> </ul> 
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 约 25KG</li> </ul>
质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一年质保期，终生维护</li> </ul>
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在使用超声波震动系统前，请仔细阅读本注意事项，按说明操作，以免造成设备不必要的损坏。</li> <li>• 超声波振动筛电源工作输入电压为交流 220V，并确保接地。</li> <li>• 在能够满足生产要求的情况下，振动电流不要超过 400mA。</li> <li>• 换能器航空插头对接螺丝一定要拧紧，并用绝缘胶带包好，防止进粉尘。在使用中注意保护此连接件。</li> <li>• 在机器开动前检查换能器与连接线插头的螺母是否锁紧，换能器与网框是否锁紧(锁紧力度为 40~50kg)。</li> <li>• 在使用过程中，注意机箱与换能器间 HF 连接电缆的保护，HF 连接电缆及换能器插座要注意防潮，连接插头及插座不准进水。</li> <li>• 如果物料导电 II 请使用加长型超声波 HF 连接电缆，把超声波振动筛电源与筛分现场隔离，以防止物料进入电源箱中引起短路。</li> <li>• 每套超声波系统包括一台超声波振动筛电源，一条 HF 连接电缆，一个换能器，勿与其他厂家超声波系统互相使用，以免造成不必要的损失。</li> <li>• 设备安放时要水平放置。</li> <li>• 振动部位不能与其他物体接触。</li> </ul>