

# 筛分钴酸锂电池粉的超声波振动筛的作用

产品名称	筛分钴酸锂电池粉的超声波振动筛的作用
公司名称	新乡市世华振动机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	新乡市卫滨区平原乡八里营村北
联系电话	18003805121 13949620946

## 产品详情

筛分钴酸锂电池粉的超声波振动筛的作用

超声波振动筛特点如下：

1. 效率高、设计精巧耐用，任何粉类、粘液都可以进行筛分。
2. 有换网容易、操作简单、清洗方便的特点。
3. 网孔不堵塞、粉末不飞扬、可筛分至500目或0.028mm。
4. 杂质、粗料自动排出，并且可以连续作业。
5. 独特网架设计，筛网使用时间长久，换网速度快，只需要3-5分钟的时间。
6. 体积小，不占空间,并且移动比较方便。
7. 筛机最高可以达到五层，但我们建议使用三层。
8. 在达到高精度、高网目筛分的同时，有效控制粒子段的集中。
9. 筛网有彻底自洁功能，大与500目筛分，无网孔堵塞，无筛分效率衰减。
10. 超声波电源可间歇和连续工作，采用集成电路板，全封闭，数字化CPU控制。
11. 功率18K--40K根据物料的比重低频可转高频；换能器可12-24小时连续工作。
12. 无需冷却降温处理，与超声波电源连接采用航空接头全封闭接口。

钴酸锂一般用于锂离子二次电池正极材料，液相合成工艺，它采用聚乙烯醇（PVA）或聚乙二醇（

PEG)水溶液为溶剂，锂盐、钴盐分别溶解在PVA或PEG水溶液中，混合后的溶液经过加热，浓缩形成凝胶，生成的凝胶体再进行加热分解，然后在高温下煅烧，将烧成的粉体碾磨、过筛即得到钴酸锂粉。与现有技术相比，本发明具有合成温度低，得到的产品纯度高、化学组成均匀等优点。

超声波振动筛采用智能超声器，改变了概率带来不适应性和不可调性，并且能自动寻找跟踪协振点，真正实现超声波与振动筛的有效结合，匹配值及性能超过国际同类产品的水平。除具备三次元振动筛的正常功能外又在网面上叠加了超声振动。真正解决了普通筛机不能处理的静电、团聚、吸附性强、卡堵网孔等技术难题，一次性过筛精度可提高1-70%。产量显著提高，难筛分物料以及超细物料的对比尤为显著，在筛分行业是一项重大技术突破。

以上内容就是筛分钴酸锂电池粉的超声波振动筛的作用