

33K100W工业矿山食品厂粉末振动筛超声波电机传感器分离过滤杂质

产品名称	33K100W工业矿山食品厂粉末振动筛超声波电机传感器分离过滤杂质
公司名称	深圳市普立森超声波科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	型号:PLS-UVS-100W 震头功率:100W 电源频率:33khz
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区重庆路5号204A (注册地址)
联系电话	13662219669 13662219669

产品详情

超声波振动筛是将220v、50HZ或110v、60HZ电能转化为33KHZ的高频电能，输入超声换能器，将其变成33KHZ机械振动，从而达到高效筛分和清网的目的。改系统在传统的振动筛基础上再筛网上引入一个低振幅、高频率的超声波振动波（机械波）在筛网上面叠加一个高频率低振幅的超声振动仪，超微细粉体接受巨大的超声加速度，使筛面上的物料始终保持悬浮状态，从而抑制粘附、摩擦、平降、等堵网因素。解决了强吸附性、易团聚、高静电、高精细、高密度、轻比重等筛分难题，使超细微粉筛分不再难事，特别适合高品质、精细粉体的用户使用。

超声波筛分系统由超声波谐振电源、振荡器、共振环组成。超声波谐振电源发生的高频电振荡由振荡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环上使共振环发生共振，然后由共振环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一起，叠加上超声波振动，既可防止网孔堵塞，又可大幅度增加筛分产值和质量。

超声波振动筛之所以能够具备这么强大的作用，主要还是因为它有一个换能器。超声波换能器是超声波振动筛的核心部件，它的特性决定了整个设备的性能，可以实现电能、机械能或声能从一种形式的能量转换为另一种形式的能量，这就是换能器的作用，有了它可以使超声波振动筛的处理量成倍的增加，筛分效果也更加的精细。

通常情况下超声波振动筛的换能器安装方法有内置型和外置型。内置型顾名思义就是将换能器安装在网架中间的位置，唯一的缺点就是避免不了会与物料相互接触，对于一些腐蚀性或具有导电的物料来说，一旦与换能器相互接触了就会降低超声波换能器的使用寿命，同时也影响了设备的输出频率，降低筛分产量。

内置型还有一个缺点就是在清理问题上，想要对换能器进行清理，必须先把筛框拆卸掉以后才能清理，比较麻烦。而外置型就是将换能器安装在筛框的外侧，并且延伸出的部位位于网架的边缘处，之所以换能器安装在筛机的外部，使得物料和换能器之间没有直接接触，这样不仅有效保护了换能器，提高了它的使用寿命，而且在一定程度上也提高了超声波振动筛的筛分精度和产量。在清理上由于换能器直接安装在筛框外侧，可以直接对其清理就可以了，比较简单方便。

超声波振动筛可广泛应用于400目、500目、600目筛分碳化硅、合金粉末、钼粉、不锈钢粉、钨粉、镍粉、钴粉、粉末涂料、石英粉、丁米酮粉、麦芽粉、病毒唑、咖啡粉、电磁粉、负极材料、激光粉。