

# 通明除尘振打系列选型手册

电除尘**振打系列**是使极板、极限产生振动以清除沉积在它们表面的粉尘的系统。电除尘振打系列的轴扣采用的是将U型卡和与轴连接的轴卡两个零件构成,再将两个零件焊接在一起,需要注意的是焊接而成的轴扣要保证所要求的相对位置,使得组装后的振打系列正确的打到要求位置。一般是一排极板安装一个振打系列,同一电场各排的振打系列安在一根传动轴上,并依次错开一个角度,使各排板极交替地受到振打。振打强度和振打频率,可用适当的电控装置进行调节。



## 粉尘性质

黏性大、比电阻高和细小的粉尘振打强度要大,例如振打强度大于 200g,这是因为高比电

阻粉尘的附着力和静电力较强，所以需要振打系列的振打强度更大。细小粉尘比粗粉尘的黏着力大，振打强度也要大些。



## 极板安装方式

极板安装方式不同，如采用刚性连接，或自由悬吊方式，由于它们传递振打力情况不同，所需的振打系列振打强度不同。

通明除尘400-926-1511



## 湿度

一般情况下湿度高些对清灰有利，所需振打加速度亦小些。但湿度过高可能使粉尘软化，产生相反的效果。



## 振打制度

一般有连续振打和间断振打两种，采用哪种制度合适要视具体条件而定。例如，若粉尘浓度较高，黏性也较大，采用强度不太大的连续振打较合适。总之，合适的振打强度和振打频率在设计阶段只是大致地确定，只有在运行中根据实际情况通过现场调试来完成。



## 静电除尘器容量

对于外形尺寸大、极板多的静电除尘器，需要振打强度大。

# 静电除尘振打锤

## 振打锤



静电除尘振打锤分为阳极、阴极振打锤。振打锤包括挠型夹紧臂、锤头、锤柄和振打轴，其特征在于所述挠型夹紧臂分为第一臂、圆弧形挠曲臂和第二臂，该挠型夹紧臂的第一臂和锤头通过大铆钉连接，挠型夹紧臂的第二臂和锤柄通过小铆钉可动地连接，锤柄固定到振打轴。



振打锤锤头

# 通明除尘400-926-1511

### 振打锤优点:

振打锤的优点在于，将锤臂设计成弯曲形状，随着振打轴的转动，弯曲的锤臂紧贴轴一起转动，锤头与振打轴中心的距离始终保持在很小的范围，可防止锤头进入电场的有效放电距离而使阴极线与锤头产生放电现象。同时，使锤头上升的力矩大为减小，因此可以使用较低功率的振打电机达到较好的振打效果。

河北泊头通明除尘是一家集生产、定制、销售标准**振打系列**为一体的厂家，提供免费选型方案，26年专业打造优质除尘**振打系列**产品，央视上榜品牌。公司拥有专业标准振打系列生产线，在产品原材料的选材上严格要求使用优质原材料，确保了标准振打系列的品质和性能。其标准化、规模化的生产，进一步提高了产品质量，降低了生产成本。公司设有销售部，拥有高素质的销售团队，实现了**振打系列**产品原厂直销，性价比较高，让客户用称心的价格买到满意的产品。欢迎致电通明除尘选购电除尘**振打系列**产品，在线咨询<http://www.bttm.cn/yyjzd.html>，全国免费电话400-926-1511。