

玻璃粉筛分选用什么振动筛

产品名称	玻璃粉筛分选用什么振动筛
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

一、在平板玻璃生产工艺中，对投入熔窑的原料组成部分粒度有严格的要求。目前，占玻璃原料71%~73%的硅质原料，其粒度一般控制在0.1~0.6mm范围内，在过去振动筛分机非多样化是多采用当时比较先进的湿法筛分，但是现在多采用干法筛分。

对于玻璃原料中的其他成分，比如石灰石、白云石、纯碱、芒硝、碎玻璃等，都基本上采用干法筛分工艺制的。

常用的干法筛分设备有：直线振动筛、旋振筛、滚筒筛、摇动筛等，这几种筛分机械都可以多层次精细筛分，以便满足不同的生产需求，已被成功地应用于工业生产中，是企业获得了良好的经济效益。

二、下面我们对玻璃粉筛分中应用最广泛的直线振动筛做简单介绍：

1.直线振动筛筛面上玻璃粉的运动方式：

直线振动筛的筛面的振动方向不但有垂直运动，而且有向前的运动，物料层的松散度大，析离速度也大，且粒子通过筛孔的概率增大，筛分效率得以提高，物料堵塞筛孔的现象也有所减轻。

2.筛面的振动频率V和震动幅度T

两者的大小影响到粒子在筛面上运动速度和通过概率。实践证明，粒度较小的物料适宜于小振幅和高振频。为简化传动系统，将筛面与振动电机的振幅T及振动频率V设计成一致，一般取V=2000~3000次/min。而振幅T的zuijia值则要根据物料的粒度大小，进行现场调解确定，一般取振动幅值T=2~4mm。大粒度

的物料，T取大值，反之，T取小值。

3.振动力的调节：

通过调节振动电机激振力的大小，可以改变振动筛的筛分效率。所以要根据主力不同的物料粒度要求，来相应适当地调节激振力的大小。如果激振力过大则影响筛网的使用寿命。

4.有效筛分面积：

有效的筛分面积越大，筛面的单位生产率和生产效率就会越高。目前，直线振动筛的单机有效筛分面积足可满足一般玻璃生产中筛分分级处理。

5.对一定的物料而言，筛机的生产率和筛分效率还取决于筛面的尺寸。筛面宽度主要影响生产率，筛面的长度则影响筛分精度，筛面的长度越长，颗粒在筛面上的停留时间也越长，增加了通过筛网的机会，筛分效率也可提高。但过分延长筛面并不能始终有效地提高效率。一般取筛网宽度的2.5~3倍。

5.筛面倾角：

加大筛面倾角可以提高送料速度，生产率将有所增加，但缩短了物料在筛网上停留时间，引起筛分效率下降，最适宜的筛面倾角可通过实验确定。

三、对直线振动筛主要特性和优点进行分析评价如下：

1.直线振动筛具有很高的生产率和筛分效率，筛分粘性或潮湿的物料，特别是中细度物料时，其工作指标比其他筛分机都高，这是由于其振动特性所决定的。

2.耗能低，直线振动筛采用低耗能，高激振力的新型振动电机作为振动源。

3.可多层筛分，直线振动筛最大可制作成6层，可采用多层筛分一次性分级6种不同颗粒大小不同的物料。

4.操作维护方便，直线振动筛结构简单，操作简单，维护方便，是筛分机械中的成熟产品。