

除尘器配件脉冲控制仪操作说明

产品名称	除尘器配件脉冲控制仪操作说明
公司名称	河北四明环保设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:四明环保 型号:8路 产地:泊头四明环保
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村（注册地址）
联系电话	13930744013

产品详情

脉冲控制仪

是布袋除尘器的重要配件之一。它的输出信号控制着电磁脉冲阀对滤袋进行循环清灰，以保证除尘器的处理能力和收尘效率。该产品的脉冲间隔、脉冲宽度、输出路数、周期间隔可调，数据可用数码管显示，输出路数可根据需求进行调节。该产品零部件大都采用进口件，性能高于市场同类产品，使其操作更直观更简单，性能更稳定。

布袋除尘器的清灰系统主要由两个因素所掌握着，分别是喷吹周期及喷吹时间，这两个参数的设置会直接影响到除尘设备的运行效果，下面我们来具体介绍一下。

1、喷吹周期

喷吹周期的长短会直接影响到布袋除尘器的压降。对采用定时控制的脉冲袋式除尘器，喷吹间隔由脉冲控制仪设定，定时喷吹。通过调整脉冲间隔，可以使布袋除尘器压降基本保持在稳定状态下运行。在不影响正常运行的条件下，应当尽量延长脉冲间隔，这样可以减少压缩空气耗量，还可以减少脉冲阀膜片及除尘布袋的损坏，延长使用寿命。延长喷吹间隔，喷吹系统耗电量虽然少了，但由于除尘器压降增加过多，会增加引风机的耗电量。

2、喷吹时间

喷吹时间（又称脉冲宽度）即电磁脉冲阀开启喷吹的时间。一般喷吹时间越长，喷入除尘布袋内的压缩空气量也越多，清灰效果好。但喷吹时间增加到一定值后，对清灰效果的影响并不明显。DMF型脉冲阀在过滤速度和入口含尘浓度一定时，不同喷吹压力下，喷吹时间和除尘器压降的关系。开始，随喷吹时间的增加，除尘器压降下降很快，而喷吹时间达到一定值时，压降下降很少，但压缩空气量却成倍增加

。因此想通过调节喷吹时间来降低除尘器的压降是有限的，一般喷吹时间在0.1s—0.2s，通常取0.15s。

脉冲控制仪喷吹时间还要看除尘器所过滤的粉尘浓度是多少、浓度大就需要相对缩小喷吹间隔、浓度小就可相对延长喷吹间隔。

分项介绍:

1、如果是浓度大布袋就会积灰快而且多、所以要缩小喷吹间隔、来保障布袋因积灰多而造成除尘器阻力大、吸尘口负压降低从而影响除尘效果。2、布袋长时间积灰过多、再次清灰时会造成清灰不彻底、也会造成除尘器阻力过大影响除尘效果、同时也会造成布袋使用寿命缩短。

2、布袋积灰少、缩小喷吹间隔只会造成脉冲喷吹频率的增加、相对应的是脉冲阀的膜片为易损品、它是有使用寿命的、使用频率高了会造成脉冲阀的使用寿命降低。

除尘设备厂家在出厂前或在调试时、脉冲喷吹间隔一般设定为10秒-20秒之间、使用行业不同也会出现间隔时间过长的。

我们通常把脉冲间隔设置成15秒左右，脉冲宽度设置成0.03秒，周期间隔设置成5分钟，以上是脉冲控制仪的参数设置值，那么参数怎么修改呢，我们先打开脉冲控制仪按一下“功能”键，脉冲控制仪进入修改模式，一个数值显示要修改的参数编号，在转动设置旋钮调到所需的数值，设置好在按下“功能”键进入下一项参数调整，全部设置完在按一下“功能”键脉冲控制仪就按设置好的数值工作了，通常编号的排序为:1、脉冲宽度2、脉冲间隔3、周期间隔4、输出路数，每个编号处有个工作指示灯，设置哪个编号时哪个指示灯闪烁。