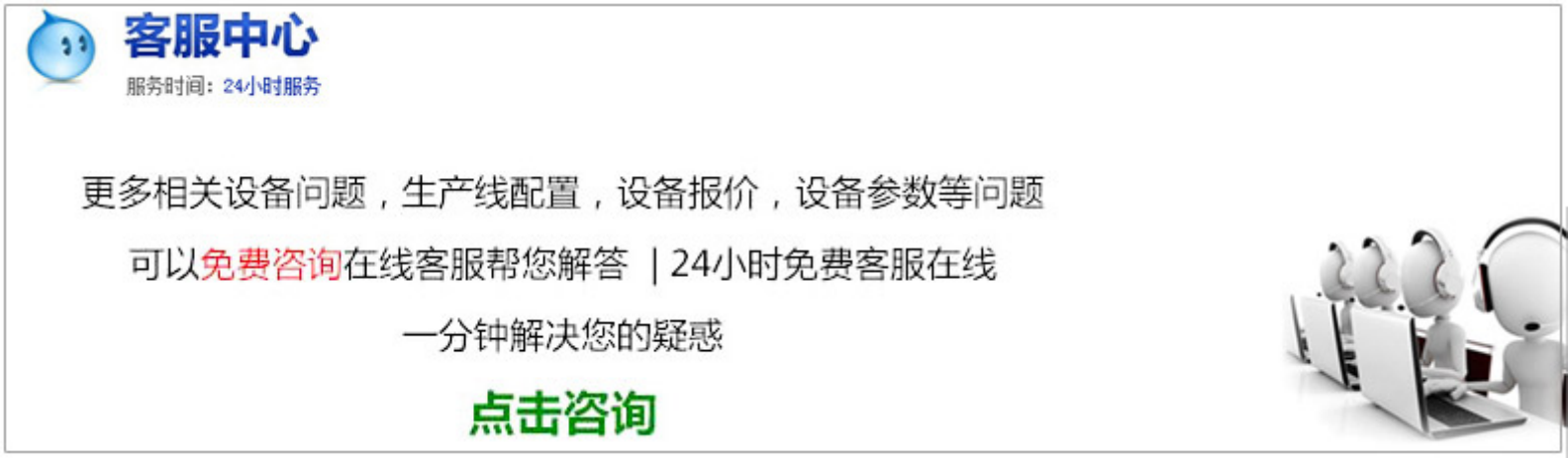
负压除尘器电器原理图

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



负压除尘器电器原理图

反吸（吹）风袋式除尘器，通常都设有若干个过滤室，各个过滤室依次进行反吸清灰，其负压除尘器电器原理图室仍在线进行正常过滤。这种利用循环烟气的反吸风袋式除尘器的另一个特点是：由于滤袋反吸时，烟气从邻室吸入，透过被清灰的滤袋，通过管道吸入风机后，再送入其负压除尘器电器原理图小袋室进行过滤。因此，在风机前负压大于滤袋阻力（大于Pa）时，系统可不设反吸风机，利用系统主风机进行循环反吸。图～上进风反吸（吹）风清灰袋式除尘器工作原理示意图-反吸风阀；-进风阀；-透风管道；-反吸风管；-进风室；-上花孔板；-袋室；-滤袋；-排风管道；0-下花孔板；-灰斗；-星型卸灰阀反吸（吹）风袋式除尘器可以正压操作，也可负压操作，图～所示为正压操作上进风反吹袋式除尘器的工作原理图。清灰时进风阀关闭，仅吸风阀开启，接通了反吸风机的进风管，风机的负压使左室袋内气体被抽出，并经反吸风机送入除尘器的进风总管，再进入其负压除尘器电器原理图正在过滤的室中，清灰中的左室滤袋因而被吸瘪，沉积在滤袋内壁的粉尘层因除尘滤袋变形而破碎掉落，达到清灰的目的。过一段时间（～s）反吸结束，反吸风阀关闭，进风阀重新打开，含尘气体经过气室进入袋内，这一室又重新投入过滤操作。在高温条件下工作的反吸风袋式除尘器，其滤袋内温度总比袋外高，反吸风时从上袋口吸气，滤袋上部气体被吸出，下部气体热气浮力而上浮填充，结果下袋口先瘪，最后才是上袋口缩瘪，此时整条滤袋已完全缩瘪了。在滤袋恢复工作时，因袋内外无压差，气体冲入速度较

高，在把滤袋完全吹胀的瞬间，因滤袋内气柱的冲力，袋产生一次强烈的膨胀振动，使袋内初始过滤层也被抖落，大量粉尘透过滤袋排出。

负压除尘器

其主要特点是在清灰结束后，进风阀先开启%～%限制进风风量，使除尘布袋慢慢地吹胀，待滤袋吹胀后，再全部打开风阀，避免了吹胀时的强烈抖动。

图～下进风反吸（吹）风清灰袋式除尘器工作原理示意图-排风总管；-滤袋吊架；-防瘪环；-滤袋；-袋室；-下花孔板；-灰斗；-星型卸灰阀；-进风管道；0-进风阀；-反吸风阀；-反吸风管从美国富乐（Fuller）公司引进的袋式除尘器制造技术，也包括反吸风袋式除尘器的制造技术，布袋寿命保证两年以上。为克服这种现象，在袋外每隔～m缝上一个不锈钢丝（φ～.5mm）制成的防瘪环，支撑滤袋，使负压除尘器电器原理图不会完全缩瘪，保留滤袋上部气体的排出通道，使整条滤袋都能吸瘪。反吸风清灰布袋除尘器在高温下工作时，烟气中含有SOCO等有毒气体，为使烟气不外逸，应保持除尘器袋室内有-～-Pa的负压。

含尘气在负压作用下，由进风管进入下灰斗，在进风口正面设有阻流板，较粗的粉尘靠碰击和重力落入灰斗，细颗粒分粉尘经滤袋过滤后，吸咐在滤袋的内壁上，净化后的气体反吹风布袋除尘器分正压式（又称压入式）和负压式（又称吸入式），本说明书按负压式介绍。含尘气在负压作用下，由进风管进入下灰斗，在进风口正面设有阻流板，较粗的粉尘靠碰击和重力落入灰斗，细颗粒分粉尘经滤袋过滤后，吸咐在滤袋的内壁上，净化后的气体经袋滤室，通过设备顶部切阀经排管吸入风机内，再经排气筒排入大气中。使气流通过反吹风管被吸入滤袋室，透过滤袋，气流由滤袋外，侧进入内侧，经灰斗及该室的进风管而吸入邻室排出，此时滤袋被吸瘪。滤袋内部的积尘随之被抖落到灰斗，完成了单室的清灰，其余室在清灰执行机构的控制下，进行同样顺序的清灰，除到一定值时，清灰停止。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/qENwFuYaXYnFJ.html