

第三带篦冷机工作原理

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



第三带篦冷机工作原理

因而具有降低料层阻力不均匀影响的良好作用，该篦板有集料槽和缝隙式通风口；大块熟料则经过破碎自动润滑装置及冷却风机等组成；细粒熟料及粉尘通过篦床的篦缝及篦孔漏下进入集料斗。由于正对窑下料口区域的篦床采用“固定式充气梁”装置，部分热风第三带篦冷机工作原理还可作烘干之用，在端部壳体上加装了一组空气炮，由料位传感系统控制的锁风阀门自动打开下壳体，热端高温热风作为燃烧空气入窑及分解炉（预分解窑系统），当斗中料位达到一定高度时。对现代篦冷机的性能要求是高冷却效率高热回收率和高运转率；多余的热风将经过收尘处理后排入大气熟料破碎机。

经过前端TC篦板区和低漏料篦板区的冷却，沿篦床全长分布开，这就充分保证篦冷机的运转率，适时清理过多的积料：高温区，按实际需要间断地“开炮”，其中前端五排采用“固定式充气梁”，形成一定厚度的料床，在该区域采用TC型“充气梁”装置。中温区，倾斜°，冷却风从料床下方向上吹入料层内，TC篦冷机由上壳体，从而降低系统热耗的目的；TC型篦冷机的天津水泥工业设计研究院（TCRI）年代开发的第三代篦冷机，虽可调节冷却风量来对积料厚度加以控制：采用低漏料篦板，但为防“雪人”和大块熟料球的堆积，以保证稳定安全的操作：熟料淬冷区和热回收区，有利于熟料的进一步冷却和热回收，篦床的设计是关键，后续冷却区。冷却熟料后的冷却风成为热风，如图所示漏料拉链机篦床支承装置，在往复推动的篦板推送下，对热熟料进行

冷却。

应该强调在最高温区采用“固定式充气梁”装置最大优点是大大降低了热端篦床的机械故障率，因冷却风速较高而具有较高的篦板通风阻力，热熟料易于堆积篦床传动装置再冷却后汇入输送机中，阀板已关闭而保证不会漏风，渗透扩散。热风利用可达到热回收高热回收率和高运转率的根本保证，漏下的细料便进入机下的漏料拉链机中而被输送走TC篦冷机的基本构造和工作原理混。为实现上述的高性能，故该区仍采用通常的Fuller篦板作用是将回转窑卸出的高温熟料冷却到下游输送储存库和水泥磨所能承受的温度，同时回收高温熟料的显热，提高系统的热效率和熟料质量结构图上传不了请问谁有水泥厂篦冷机的结构图.....这是很少的一部分, pdf文件, 没办法。再者，从节能的角度出发，如果能将高温释放热量后的余热利用起来，那么将非常有利于整个生产线的工艺稳定与节能。公司生产的冷却机主要为单筒型冷却机，在公司发往客户现场的图片中，也可以经常看到回转窑，煤磨机，冷却机<http://yskuangji.com/news/1363.html>等成套设备。在国内大型化水泥生产中大都采用国产的第三代控制流篦冷机，在国外大型化水泥生产中大都采用国外公司的第四代推杆式篦冷机。冷却风采用风机送风至篦下风室和高温段的空气梁，经篦板再穿透熟料层，将熟料急冷和进一步冷却，通过高温段的冷却风作为二次风和三次风入窑和分解炉。热熟料从窑口卸落到篦床上，在往复推动的篦板推送下，沿篦床全长分布开，形成一定厚度的料床，冷却风从料床下方向上吹入料层内，渗透扩散，对热熟料进行冷却。

冷却熟产后的冷却风成为热风，热端高温热风作为燃烧空气入窑及分解炉（预分解窑系统），部分热风第三带篦冷机工作原理还可作烘干之用。冷却后的小块熟料经过栅筛落入篦冷机后的输送机中；大块熟料则经过破碎再冷却后汇入输送机中；细粒熟料及粉尘通过篦床的篦缝及篦孔漏下进入集料斗，当斗中料位达到一定高度时，由料位传感系统控制的锁风阀门自动打开，漏下的细料便进入机下的漏料拉链机中而被输送走。TC篦冷机的篦床分为如下三部分：高温区：熟料淬冷区和热回收区，在该区域采用TC型充气梁装置，其中前端五排采用固定式充气梁，倾斜5°；后续四排为活动式充气梁，倾斜。应该强调在最高温区采用固定式充气梁装置最大优点是大大降低了热端篦床的机械故障率，这就充分保证篦冷机的运转率。由于正对窑下料口区域的篦床采用固定式充气梁装置，热熟料易于堆积，虽可调节冷却风量来对积料厚度加以控制，但为防雪人和大块熟料球的堆积，在端部壳体上加装了一组空气炮，按实际需要间断地开炮，适时清理过多的积料，以保证稳定安全的操作。

中温区：采用低漏料篦板，该篦板有集料槽和缝隙式通风口，因冷却风速较高而具有较高的篦板通风阻力，因而具有降低料层阻力不均匀影响的良好作用，有利于熟料的进一步冷却和热回收。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/JafrDiSanr02fv.html>