

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



火电厂烟气余热利用烧石灰

由于光管的传热温差较小，考虑到结构紧凑及节省成本等方面，换热管束须采用扩展受热面强化传热。夏季天气炎热时，利用烟气余热可将水加热到以上，可作为单效溴化锂吸收式制冷机的热源，单效溴化锂吸收式制冷机的循环热力系数按计算，则可产生的制冷量，完全可以满足一定区域内的制冷需要，节约大量的高品质能量电能。

火力发电厂主要有两大热损失，汽轮机系统冷端排汽冷凝热损失以及锅炉系统尾部排烟热损失。

火电厂烟气余热利用烧石灰，热电厂锅炉烟气余热综合利用的价值热电厂锅炉烟气余热被称之为二次能源，一次能源如石油煤炭等各类可燃气体应用在加热和冶炼等工艺之后都会出现以各种模式存在的余热。烟气可使助燃空气的预热温度达到以上，高炉煤气的预热温度达到以上。解决煤气放散的根本措施是钢铁厂应普遍采用煤和煤气两用锅炉作为煤气的缓冲用户。这种布置方式既可以提高电除尘器效率和布袋除尘器使用寿命，又可以充分吸收利用烟气热能。

然而这部分被排放的冷却水能量巨大，虽然达不到直接供热的要求，但完全可以采用降低排汽缸真空，提高乏汽温度，通常所说的汽轮机组低真空运行；或是电厂循环水为低位热源，采用热泵技术吸取其中余热实现供热

火电厂烟气余热利用烧石灰

。其设计和工艺远远有别于传统管式换热器，具有换热系数高，使用寿命长，综合技术处于国内先进地位。

一次换热一般用于烟气余热直接加热凝结水并排挤汽轮机抽汽的方式，换热器为低温省煤器。火电厂烟气余热利用烧石灰，但是进一步提高助燃空气的预热温度火电厂烟气余热利用烧石灰还有很大的潜力。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/tauSHuoDianXdXgz.html>