

环保节能木炭机的干燥技术

产品名称	环保节能木炭机的干燥技术
公司名称	巩义市孝义中达炭业设备厂
价格	43000.00/台
规格参数	品牌:中达 规格:50,70,80
公司地址	149154265@qq.com
联系电话	0371-64373856 13603990222

产品详情

环保节能木炭机的干燥技术分析，煤泥烘干机振动混流干燥该技术可脱去褐煤水分10%左右，热值提升至3500大卡左右，单台设备干燥能力较大，可以达到300万吨每年，但脱水率低。其原理是将原煤破碎至35-50mm，经过热风干燥机干燥。干燥机为密闭式箱体，内设4-5层“之”字型振动式斜面筛网。热风炉产生的高温热风经过与冷风混合至230C°左右形成的中温热风从下而上的穿过干燥箱。煤粒从上而下的经过振动筛面，细颗粒从网眼中漏下，很快完成干燥，粗颗粒则缓慢经过筛面滚落而下，经过热风与煤块的热交换，从而得到干燥。干燥流程根据脱水率要求10-60分钟不等。如果需要，干燥后的煤炭还可以进入选煤机进行分选，将矸石和泥块排出，使褐煤的热值得到进一步提升。

该技术可以将褐煤水分降至15%左右，脱水率高，热值提升至4500大卡左右。其原理是将料煤经破碎至0-50mm后放入充满约500C°的高温热风的滚筒。在倾斜转动的滚筒内，由滚筒壁上的扬料板使褐煤在干燥筒体内行程稳定的形成全断面料幕，使烟气与原煤充分交换热量，交换时间在30分钟左右，从而使褐煤得到干燥。

一、带式炉干燥提质技术

该项技术可以将褐煤水分降至10%以下，热值提高到5000大卡以上。其原理与振动床干燥原理相似，都是使用热风干燥，但该技术所使用的热风温度可以高达300C°，采用预热、干燥和冷却过程，除了对褐煤进行干燥外，还能改性提质——分解了含氧官能团，使部分氧原子析出，从而使脱水率更高。褐煤放置在网状耐热金属带上输送，经过风机产生的强力风穿过网状输送带的网孔和褐煤之间的间隙与热风进行热量交换，使褐煤得到干燥和改性提质。干燥过程中蒸发的大量水蒸气，还可以经过冷凝回收。

二、滚筒干燥技术

这种技术可以调整干燥时间，流程可控，但国内尚无十分成熟的技术，但是该技术科技含量高，其前景看好。与振动床干燥技术相比，滚筒干燥技术的单台设备处理能力相对较小，而且由于干燥温度高，容易发生褐煤自燃甚至爆炸，褐煤破碎率高，操作难度大。

河南省巩义市孝义中达炭业设备厂（www.zdmtj.com）是专业生产机制木炭机的厂家，产品有木炭机，粉碎机，烘干机，制棒机，炭化炉，颗粒造粒机，碳粉成型机等，欢迎新老客户光临指导！