

# 冷渣机

产品名称	冷渣机
公司名称	青岛力通环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市胶州市中云工业园
联系电话	0532-87285725 13964821596

## 产品详情

### GT-X滚筒式冷渣机

#### 一、概述

GT-X系列滚筒式冷渣机适用于循环流化床及沸腾床锅炉的热渣冷却和余热回收。本设备结合国外产品的优点，采用双层圆筒内嵌连续螺旋传热片结构，比叶片螺旋滚筒传热效率更高。冷却介质采用水冷为主，风冷为辅。传动机构采用变频调速系统，既可手动调速，也可根据锅炉热负荷变化而自动调节冷渣机出力。本设备亦可对冷却介质热量加以利用，从而达到降耗节能、提高经济效益的目的。

水平安装，冷却水一般为软化水，若采用一般工业水而出水温度又较高时需定期除垢。冷却风出口可接锅炉的二次风进口，起空气预热器作用，亦可接锅炉烟气除尘器。冷渣机内须维持阻止灰尘外泄的负压。热渣可直接导入冷渣机进渣口，冷却后灰渣可通过输送机送至渣仓。冷渣机变频调速器和就地控制柜应置于锅炉除渣设备附近，自动变频调速信号来自于锅炉运行控制室。

#### 二、经济效益分析

以75t锅炉为例，当排渣量3t/h，排渣温度由1000 下降为180 ，软化水21t/h，水温由30 升为60 ，回收热量2635MJ/H，折合18.8MJ/kg的原煤140kg/h,按冷渣机实际运行每天12小时，每年运行300天，则可节约500吨原煤，经济效益十分可观；排渣温度下降后，改善工人的工作环境；实现了连续排渣。

#### 三、安装

水平安装。安装尺寸见表2。冷却水一般为锅炉给水，若为一般工业用水而出水温度较高时，需定期除垢。冷却风出口可按锅炉烟气除尘器，若风量偏大，可缩风管通径调节；若风量不中，可加一引风机。冷渣机内必须维持阻止灰尘向外泄露的负压。冷渣机调速用变频器宜置锅炉控制室，自动变频调速信号取自流化床风压变送器，手动操作按（旋）钮站置于锅炉控制台。