

# 烧结环冷机弹性钢丝刷密封装置

产品名称	烧结环冷机弹性钢丝刷密封装置
公司名称	潜山江南刷业有限公司
价格	110.00/件
规格参数	品牌:江南 型号:江南628 规格:定做
公司地址	安徽省安庆市潜山县源潭镇工业区
联系电话	0556-8492990 18712153553

## 产品详情

### [烧结环冷机弹性钢丝刷密封装置](#)

实用新型公开了一种环冷机高效密封复合装置，包括环冷机台车外部钢结构和环冷机烟气密封罩，在环冷机台车外部钢结构与环形机烟气密封罩衔接处设置有密封结构，所述密封结构包括固定在密封罩外侧的上固定肋片和固定在钢结构外侧的下固定肋片，在上固定肋片上设置有上密封刀片，在下固定肋片上设置下密封刀片，上密封刀片与下密封刀片相互插接将密封罩与钢结构之间的接缝口密封，在上密封刀片或下密封刀片上设置有作为密封用的钢丝毛刷。本实用新型减少了台车上部进冷风和下部漏热风，使用该结构后综合降低漏风率为22%；余热回收效率提高30~50%，风机负荷减低10~30%；操作现场密封良好，改善周边的工作环境。

本实用新型涉及一种环冷机的密封装置，尤其是一种环冷机上部密封装置。

背景技术环冷机主要由运动的装料槽及其下部的台车和风箱组成，在受料点接受热烧结矿，在运行过程中通过风箱往热烧结矿鼓风，将烧结矿冷却。发红的热烧结矿温度高达750度左右，通过热烧结矿层的热风温度达400多度，是余热回收的良好热源。而通过密封罩抽吸热风时，其密封罩与装料槽之间就会吸入冷风。这不但降低了热风温度，降低了余热回收的效率，而且减少了通过热烧结矿层的风量，无法保证冷却效果。如图1所示，现有环冷机上部密封装置采用垂直设置的钢刷与密封体外侧

的直面的接触进行密封，靠安装在密封罩下垂直设置的隔热板隔离热辐射。这样的结构存在如下缺陷1、隔热板安装在环冷机的密封罩内，安装和更换十分不便，必须利用停产检修时间钻进风箱内部才能完成，并且极不安全，一旦隔热板损坏，只有等停产检修时才能完成更换，导致其在生产过程中形同虚设；2、隔热板必须离开密封体一段高度，很难起到有效的隔隔热辐射的作用，橡胶密封板容易被烤坏，缩短了橡胶密封板的寿命，如不及时更换就会造成大量漏风，即使更换及时，也造成了备件费用升高；3、橡胶密封板的直面密封方式本身密封效果较差，大量漏风的结果是降低了热风温度约20度，直接降低余热回收效率5%左右

