

# 萍乡康能热能生产耐高温绝热好加热炉水梁炉筋管包扎预制块

产品名称	萍乡康能热能生产耐高温绝热好加热炉水梁炉筋管包扎预制块
公司名称	萍乡市康能热能技术有限公司
价格	9500.00/吨
规格参数	品牌:康能热能 产地:江西萍乡
公司地址	萍乡市高坑镇云泉村32号
联系电话	0799-6226668 18870998328

## 产品详情

公司前身为萍乡市赤山周江硅酸铝厂,创建于1995年,企业经过改制组建为现有公司。公司团队多年来为了发展需要,开发了一系列的节能技术和产品:工业窑炉热工设备整体节能改造,节能技术服务,工业窑炉热工设备节能型烧嘴、烧嘴砖、换热器热工设备,特种耐高温耐火材料,纳米级高温隔热保温材料,高辐射节能材料,节能化工填料和耐酸防腐材料等产品。

目前我国推钢式加热炉主要通过加热炉内水梁承载,持续受热升温,达到轧机开轧温度后出钢。加热炉内横水梁是坯料重量承载的主要构件,加热炉横水梁连续工作较长时间后,裸露的横水管表面会出现网状的裂纹。推钢式加热炉推钢时震动较大,水管包扎料会逐步脱落,重新包扎需焊接锚固钩、支模、浇筑、烘烤,耗时长,再加上水管长期裸露在高温环境下,产生的温差应力在疲劳强度影响下会使水管表面龟裂。

我公司研发了一种免维护的耐高温绝热好加热炉水梁炉筋管包扎预制块,有效解决了加热炉横水梁连续工作较长时间后出现的系列问题,进一步促进企业生产技术进步,提高了生产效率。该水梁预制件采用复合双层包扎结构,在包扎块和炉筋管之间粘结一层10 mm厚的超绝热性能的多晶莫来石耐火纤维,一是可增强绝热,减少炉筋管吸热损失。二是可以缓冲包扎块受推钢时的震动受力和炉温波动时的热应力,起到防止包扎块受力产生裂纹而脱落的效果。同时设计倾角斜面落渣结构:由于以上三种结构有效地了包扎块的使用寿命,且包扎块设计时其顶部通常为平面或圆弧面结构,当包扎块寿命过长时,会造成包扎块积渣变粗,反而加大了炉筋管对钢坯加热的遮蔽作用,不利于钢坯加热黑印的消除。

我公司设计时对耐高温绝热好加热炉水梁炉筋管包扎预制块选用了抗渣性能较好的浇注料，经1350 高温烧结后预制而成，在安装后无须烘烤可直接投入生产使用。同时把原有包扎块的上部水平面改进为带有一定倾斜角度的斜面，且包扎块斜面基本与滑轨插头斜面相衔接，从而不仅减少了包扎块因粘结氧化铁皮而变粗的情况，同时也有利于钢坯加热时在滑轨根部的火焰流动，减小钢坯黑印。另外，倾角斜面落渣结构可使全热滑轨总体积的90%处在包扎状态，防止了全热滑轨因长期受高温而烧损。我公司可为客户设计包扎块尺寸。