

江西耐高温水冷烟道制作

发布日期: 2025-09-22

新型利用排管体中循环水冷却烟道，从而降低烟道中烟气温度，在正常情况下，本实用新型水冷烟道，在靠近高温端能使烟气温度在烟道体内每米降低120℃-150℃，平均可达100℃-120℃，比钢板夹套式水冷烟道提高30℃-50℃。本实用新型炼钢用电弧炉水冷烟道与现有的钢板夹套式水冷烟道相比，由于本实用新型采用钢管密排，无死水区，而钢板夹套式不可避免地出现水循环死水，即部分水不能有效地参与热交换，使使用寿命很大降低，且易出现故障。在正常情况下，前者比后者将提高10--15倍以上。本实用新型炼钢电弧炉水冷烟道与现有钢板夹套式水冷烟道相比，由于本实用新型主承压焊缝只有在烟道两端处钢管与90°弯头和180°弯头焊缝（排管体钢管间焊缝为连系焊缝），且本焊缝为对接焊缝，在同等条件下，对接焊缝为焊缝系数较高，且较易实施的焊接接头类型，而现有钢板夹套式水冷烟道不仅主承压焊缝多，且其焊缝中有不少为塞焊缝，角接焊缝，不易实施，该类焊缝系数相对较低，导致不少事故隐患，且一旦出现事故，维修不易进行，耗时多。本实用新型有维修简便，耗时少等优点。在正常情况下，一般出现维修频率前者只为后者的百分之十左右，而每次维修时间只为后者的百分之三十。

水冷烟道的制作方法难吗？常州硕德环保告诉您。江西耐高温水冷烟道制作



锅炉烟道温度低怎么回事？（1）受热面结焦、积灰。无论是炉膛的水冷壁结渣积灰，还是过热器、对流管束、省煤器和预热器积灰都会因烟气测的热阻增大，传热恶化使烟气的冷却效果变差，导致锅炉排烟温度升高。解决受热面结焦、积灰问题也就是锅炉排烟温度低原因之一。（2）过量空气系数过大。正常情况下，随着炉膛出口过量空气系数的增加，锅炉排烟温度升高。降低过量空气系数也是锅炉排烟温度低原因之一。（3）漏风系数过大。漏风是指炉膛漏风及烟道漏

风，是锅炉排烟温度升高的主要原因之一，此因素不可避免，因此规定了某一受热面所允许的漏风系数。当漏风系数增加时，对锅炉排烟温度的影响与过量空气系数增加相类似。（4）给水温度偏高。烟温与水温传热温差小，相应地使锅炉排烟温度升高。（5）燃料中的水分增加。燃料中水分的增加使烟气量和烟气比热增加，因此锅炉排烟温度升高。有效减少燃料中的水分也是锅炉排烟温度低原因。

江西耐高温水冷烟道制作选择水冷烟道应该注意什么？常州硕德环保告诉您。



水泥烟道机械是生产水泥烟道的主要设备，标志着机制烟道必将取代水泥烟道，它是可调式的烟道机，可生产不同规格的烟道管，真正做到一机多用，以硫铝酸盐水泥等工业废弃物为原料，既节省了生产成本，又做到了废弃物的回收利用，做到了环保节能。可以制作成各种形状、各种用途的通风烟道。操作简单方便，脱模容易，对生产技术要求低模具生产，壁厚均匀，一次成型，强度高，成品率高表面光滑、平整，摩擦系数小，风阻低质轻、抗裂、抗拉力强、运输安装方便不变形，不裂纹，体积稳定性好，施工操作简单环保，抗老化，耐腐蚀，无味，减震消音原材料简单，采购方便，，成本低廉烟道排气口的位置和方向不受限制，易于设计选用，安装方便。成型脱模时间较短，平均20-30分钟。生产过程不占用大量场地，很大节约了土地使用面积。

烟道换热器的基本组成烟道换热器的类型丰富多样，有管式、板式等类型，小编在这里主要介绍下板式的结构和组成特点。板式烟道换热器的基本组成结构可以分成两部分，主体部分，和外壳管道。主体部分由多个压制有凹点的形状的金属板片组成，点点相对，形成一个形成一宽一窄两个流道，两流道内进入冷热介质换热。外壳有保温防火与烟道联通等作用。烟道换热器的特点烟道换热器具有耐高温、耐腐蚀，换热效果好，热量回收效率高等特点，因为能自由组合模块能适应风量大的项目也能适应风量小的项目，所以被广泛应用在冶金、机械、建材、化工等行业中。烟道换热器的使用效果也得到了众多客户的认可，回收后的再利用能节省30%以上的燃料，提高生产能力。

常州硕德环保的水冷烟道是否结实耐用？欢迎来电咨询常州硕德环保！



现在国内的大部分城镇及农村已经开始了改造与建设的步伐，高层建筑将会层出不穷。从这种形式来看，烟道管等建材在未来的建材行业将会有巨大的潜力。烟道管在楼层建筑中特别是厨房和卫生间起着重要的作用，它是楼层建筑保持清洁的关键，是必不可少的建筑材料，好的烟道管可以让我们的生活更加美好，摆脱厨房卫生间异味问题的困扰。烟道作为建筑物的重要设施，不仅具有排烟通风功能，而且还要具备防火、环保功能，广泛应用于建筑业。水泥烟道机设备一次成型，不仅提高了烟气道自动化水平和生产效率，而且解决了市场上采用水泥砂浆和玻璃纤维网手工制作的烟气道管易碎，强度不够，防火不达标，壁厚不均匀、脱模不易等关键技术问题，很大提高了建筑物的质量，也避免了建筑物上因使用手工不达标的烟气道制品造成重大事故的发生。水泥烟道机设备的发展逐步实现自动化、工业化、标准化生产。

水冷烟道的市场应用分析。欢迎来电咨询常州硕德环保！江西耐高温水冷烟道制作

水冷烟道的品牌哪个好？常州硕德环保告诉您。江西耐高温水冷烟道制作

节能、低碳、环保，可持续发展是现代电弧炉炼钢发展的方向，很大程度的对电弧炉炼钢烟气余热进行回收是进一步节能的重要研究课题。对烟气余热进行回收，水冷烟道是其中的主要设备之一，但是，当前的水冷烟道一般设计不合理，特别是弯月段的弧度较小，造成水冷烟道段积渣严重，回收的烟气量小，不仅影响余热利用效率，还增加人工的处理成本及劳动强度；而且积渣严重后造成冷却不均匀，导致水冷管道漏水，漏水量大可造成沉降室坍塌，存有安全隐患，增加维护成本和水冷烟道的更换使用成本。因此，如何提供一种水冷烟道，能够有效避免水冷烟道积渣，消除因积渣严重造成水冷烟道漏水导致沉降室坍塌的安全隐患，很大程度的保证烟气回收量，提高余热回收效率，降低成本和人员劳动强度是本领域技术人员亟需解决的技术问题。

江西耐高温水冷烟道制作

常州市硕德环保机械有限公司属于环保的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司拥有专业的技术团队，具

有除尘器，水冷烟道，阀门，冲压件等多项业务。硕德环保顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的除尘器，水冷烟道，阀门，冲压件。