

炼油厂制造预热器配件ND钢螺纹管

产品名称	炼油厂制造预热器配件ND钢螺纹管
公司名称	聊城市恒源钢管有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	开发区大东钢管市场内
联系电话	0635-8889080 13646350235

产品详情

炼油厂制造预热器配件螺纹管聊城恒源钢管有限公司数年主营无缝钢管，螺纹烟管，缩放管，不锈钢螺纹管等。09CrCuSb合金管是一种广泛应用于预热器和热交换器的合金钢管,用于电厂和炼油厂制造在高含硫烟气中工作的省煤器、空气预热器、热交换器和蒸发器等用以抵御含硫烟气结露腐蚀。钢管以正火热处理状态交货。09CrCuSb耐硫酸腐蚀钢的用途锅炉尾部受热面（省煤器、空气预热器）的硫酸腐蚀，因为尾部受热面区段的烟气和管壁温度较低，&所以称为低温腐蚀。

09CrCuSb耐硫酸腐蚀钢的用途锅炉尾部受热面（省煤器、空气预热器）的硫酸腐蚀，因为尾部受热面区段的烟气和管壁温度较低，&所以称为低温腐蚀。燃料中的硫燃烧生成二氧化硫（ $S+O_2 \rightarrow SO_2$ ），二氧化硫在催化剂的作用下进一步氧化生成三氧化硫（ $2SO_2+O_2 \rightarrow 2SO_3$ ）， SO_3 与烟气中的水蒸气生成硫酸蒸气。硫酸蒸气的存在使烟气的露点显著升高。例如，燃油炉烟气中的水蒸气分压力约为0.008-0.014Mpa，相应的热力学露点为41-52℃，如烟气中的硫酸蒸气浓度为10%时，露点升高至190℃。预热器管壁温度与烟气及空气的流速和温度有关，约等于烟气与空气的平均温度。由于空气预热器下部空气的温度较低，预热器下部的烟气温度不高，壁温常低于烟气露点。硫酸蒸气会凝结在预热器受热面上，造成了硫酸腐蚀。低温腐蚀常发生在空气预热器上，但是当燃料含硫量较高，过量空气系数较大，以致烟气中 SO_3 含量较多，露点较高，且给水温度较低（如高压给水加热器停用）时，省煤器管也有可能发生低温腐蚀。

ND钢是目前国内外理想的“耐硫酸低温露点腐蚀”用钢材，09CrCuSb（ND钢）钢无缝钢管/钢板主要的考核指标（70℃50% H_2SO_4 溶液中浸泡24小时）腐蚀速率不大于14mg/cm·h，与碳钢、日本进口同类钢、不锈钢耐腐蚀能力相比教，是日本CR1R钢的1.84倍，是1Cr18Ni9钢的2.97倍，是Corten钢的8.63倍，是Q235B钢的14.11倍。

09CrCuSb（ND钢）钢是以锅炉；电炉的热交换、烟管、烟囱等用途为目的开发的具有的耐硫酸露点腐蚀的热轧钢板、钢管。其优越的耐硫酸露点腐蚀的性能及非常高的性价比，是完全可以代替不锈钢，超越不锈钢（在耐硫酸露点腐蚀方面）的好材料，ND钢具有重大经济意义，符合当今高效.长寿.节能.环保等“绿色”观念和国家发展政策导向

09CrCuSb耐硫酸腐蚀钢的用途锅炉尾部受热面（省煤器、空气预热器）的硫酸腐蚀，因为尾部受热面区段

的烟气和管壁温度较低，所以称为低温腐蚀。燃料中的硫燃烧生成二氧化硫（ $S+O_2 \rightarrow SO_2$ ），二氧化硫在催化剂的作用下进一步氧化生成三氧化硫（ $2SO_2+O_2 \rightarrow 2SO_3$ ）， SO_3 与烟气中的水蒸气生成硫酸蒸气。硫酸蒸气的存在使烟气的露点显著升高。例如，燃油炉烟气中的水蒸气分压力约为0.008-0.014Mpa，相应的热力学露点为41-52℃，如烟气中的硫酸蒸气浓度为10%时，露点升高至190℃。预热器管壁温度与烟气及空气的流速和温度有关，约等于烟气与空气的平均温度。由于空气预热器下部空气的温度较低，预热器下部的烟气温度不高，壁温常低于烟气露点。硫酸蒸气会凝结在预热器受热面上，造成了硫酸腐蚀。低温腐蚀常发生在空气预热器上，但是当燃料含硫量较高，过量空气系数较大，以致烟气中 SO_3 含量较多，露点较高，且给水温度较低（如高压给水加热器停用）时，省煤器管也有可能发生低温腐蚀。

解决方案：ND钢是目前国内外理想的“耐硫酸低温露点腐蚀”用钢材，09CrCuSb（ND钢）钢无缝钢管/钢板主要的考核指标（70℃50% H_2SO_4 溶液中浸泡24小时）腐蚀速率不大于14mg/cm·h，与碳钢、日本进口同类钢、不锈钢耐腐蚀能力相比教，是日本CR1R钢的1.84倍，是1Cr18Ni9钢的2.97倍，是Corten钢的8.63倍，是Q235B钢的14.11倍。

09CrCuSb（ND钢）钢是以锅炉；电炉的热交换、烟管、烟囱等用途为目的开发的具有的耐硫酸露点腐蚀的热轧钢板、钢管。其优越的耐硫酸露点腐蚀的性能及非常高的性价比，是完全可以代替不锈钢，超越不锈钢（在耐硫酸露点腐蚀方面）的好材料，ND钢具有重大经济意义，符合当今高效.长寿.节能.环保等“绿色”观念和国家发展政策导向。

宝钢09crcusb标签09CrCuSb钢的简介省煤器用考登钢螺纹管聊城恒源钢管考登钢用于高含硫烟气中的省煤气、空气预热器，热交换器和蒸发器，用于抵御含硫烟气的结露腐蚀。具有卓越的耐硫离子，耐盐酸及其他酸性腐蚀的能力。螺旋槽管为高效、经济、成熟的传热元件，已经大量使用在各种锅炉的空气预热器产品中。螺旋槽管利用藕节状内壁和螺旋槽导流，强制扰动管内工质，从而提高传热效率。螺旋槽管的传热系数一般可以达到同径光管的1.25倍，使用螺旋槽管可以提高换热设备的效率，减少钢管的用量，缩小换热设备占用的空间，具有良好的经济性和可靠性。

随着科学技术的日新月异，生产企业用材的逐步更新，耐硫酸低温露点腐蚀用 钢板/钢管的应用领域不断扩大,越来越受到各生产企业的青睐。钢铁的发展离不开防腐技术的配合，特别是结构的耐腐性已成为当今世界关注的重大课题，从某种意义上说，钢的防腐技术是保证结构钢正常使用和耐久性的关键条件。