

Q355GNH考登钢管 耐候钢45*1.5*2*2.5*3预热器管 可定尺

产品名称	Q355GNH考登钢管 耐候钢45*1.5*2*2.5*3预热器管 可定尺
公司名称	无锡宏燊金属材料有限公司
价格	4600.00/吨
规格参数	宝钢:焊管 齐全:ND 09CrCuSb 无锡:无锡市滨湖区梁清路676-1-005
公司地址	无锡市滨湖区梁青路676-1-005
联系电话	0510-88688577 18914287111

产品详情

考登钢又名CORTEN钢,属于低合金高强耐大气腐蚀结构钢,国内叫做耐候钢,简称NH钢。对应的国家标准是GB/T4171-2008耐候结构钢;对应的日本标准是JISG3125-2004,其中包括09CUPCRNI-A、SPA-H、Q355GNH、Q235NH等牌号由普碳钢添加少量铜、镍等耐腐蚀元素而成,具有优质钢的强韧、塑延、成型、焊割、磨蚀、高温、抗疲劳等特性。耐候性为普碳钢的2~8倍,涂装性为普碳钢的1.5~10倍。同时,它具有耐锈,使构件抗腐蚀延寿、减薄降耗,省工节能等特点。

主要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。考登钢是铁道、车辆、桥梁、塔架等长期暴露在大气中使用的钢结构。用于制造集装箱、铁道车辆、石油井架、海港建筑、采油平台及化工石油设备中含硫化氢腐蚀介质的容器等结构件。

耐候钢原理:钢中加入磷、铜、铬、镍等微量元素后,使钢材表面形成致密和附着性很强的保护膜,阻碍锈蚀往里扩散和发展,保护锈层下面的基体,以减缓其腐蚀速度在锈层和基体之间形成的约50MM~100MM厚的非晶态尖晶石型氧化物层致密且与基体金属黏附性好,由于这层致密氧化物膜的存在,阻止了大气中氧和水向钢铁基体渗入,减缓了锈蚀向钢铁材料纵深发展,大大提高了钢铁材料的耐大气腐蚀能力。耐候钢是可减薄使用、裸露使用或简化涂装,而使制品抗蚀延寿、省工降耗、升级换代的钢系,也是一个可融入现代冶金新机制、新技术、新工艺而使其持续发展和创新的钢系。