

# 05CuPCrNi耐腐蚀钢考登钢耐候钢

产品名称	05CuPCrNi耐腐蚀钢考登钢耐候钢
公司名称	上海浙飞特殊钢销售有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:浙飞特钢 型号:05CuPCrNi
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号F2层F22区100室
联系电话	021-66038186

## 产品详情

材质：05cupcrni

：耐大气腐蚀钢又称耐候钢，其应用范围较为广泛，特别是在铁路运输车辆及城市基础设施中应用较多。国外早在20世纪30年代就开始应用耐大气腐蚀钢。后来个国根据本国的资源情况，发展和研制了各种类型的耐大气腐蚀钢，并在桥梁、铁路车辆和建筑中广泛加以应用

05cupcrni耐大气腐蚀钢是在借鉴美国cor-ten a钢基础上研制的新钢种，适用于铁道客车用钢及其他耐腐蚀钢板。

简介：耐大气腐蚀钢是指在大气中具有比普通碳素钢优良的耐腐蚀性能，只含有百分之几的少量合金元素的价格低廉的低合金钢。钢的腐蚀速度和表面形成的致密保护膜有关，看它能否阻止锈层向钢板内部扩散和发展。一般钢中的元素以cu、p为主，并加入微量合金元素，如ni、cr、ti、v及稀土元素等。这些元素的加入量和加入方法与钢的耐大气腐蚀性能有着极为密切的关系。

特性：05cupcrni钢中加入cu和p主要是为了提高耐蚀能力，并固溶强化铁素体。cu是提高耐大气腐蚀性能最主要的、最普遍使用的合金元素，钢中加入cu可在钢的腐蚀层与铜的富积层之间形成一致密的氧化铜薄层，从而减缓与抑制介质继续向钢板内部腐蚀。

应用：桥梁、铁路车辆、建筑、波纹管、空气预热器、客车板及相关各类冲压件。

实例：产品经长春客车厂、唐山客车厂、湖南株州南车车辆厂使用后认为宝钢、武钢、鞍钢生产的05cupcrni冷在铅板厚度精度、宽度精度、带钢平直度均符合企业标准要求，能够满足制造客车板及各类冲压件的要求。

化学成份：05cupcrni钢与美国cor-ten a钢的化学成分 %

钢种	c	si	mn	p	s	cr	ni
05cupcrni	0.09	0.25~0.50	0.20~0.50	0.07~0.15	0.02	0.30~1.25	0.12~0.65
cor-ten a	0.12	0.25~0.75	0.20~0.50	0.07~0.15	0.05	0.30~1.25	0.65

上海浙飞特殊钢销售有限公司常备现货资源如下：

产品品名	规格、型号	材质、钢号	生产厂
冷轧耐候钢卷	0.8*1250*c	05cupcrni	宝钢/武
冷轧耐候钢卷	1.0*1250*c	05cupcrni	宝钢/武
冷轧耐候钢卷	1.2*1250*c	05cupcrni	宝钢/武
冷轧耐候钢卷	1.5*1250*c	05cupcrni	宝钢/武
冷轧耐候钢卷	2.0*1250*c	05cupcrni	宝钢/武
冷轧耐候钢卷	2.5*1250*c	05cupcrni	宝钢/武

05cupcrni钢中加入cu和p主要是为了提高耐蚀能力，并固溶强化铁素体。cu是提高耐大气腐蚀性能最主要的、最普遍使用的合金元素，钢中加入cu可在钢的腐蚀层与铜的富积层之间形成一致密的氧化铜薄层，从而减缓与抑制介质继续向钢板内部腐蚀。

直线电话：021-66038186 手机：13482125585