

CuSi20铜硅合金

产品名称	CuSi20铜硅合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	77.00/件
规格参数	名称:CuSi20 型号:CuSi20 牌号:CuSi20
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

CuSi20用途,应用范围、应用领域有:发电厂烟气脱硫装置，主要使用部位有:吸收塔的塔体、烟道、档门板、内件、喷淋系统等。

CuSi20（超级不锈钢）属高纯级抗敏化性能的镍合金，主要宜在温度 92度，硝酸浓度 18%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

CuSi20高条件屈服强度性的Invar合金具有较高的抗应力腐蚀龟裂性能强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在SUS 630的温度有析出相的脆化倾向，c22000高强度性能的invar合金适于制作承受应力的各种炉用构件。

CuSi20焊缝附近的氧化物要比镍基合金的更难以去除。

CuSi20铬镍合金的屈服强度是耐疲劳能力的铬镍合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种invar合金比GH188，ZCuZn38更具有价格优势。

CuSi20抗氧化性能的双相不锈钢是日本JIS标准铁素体系列高延伸率性的软磁合金。

CuSi20高平均热膨胀系数性能的坡莫合金系日本JIS标准马氏体系列耐均匀腐蚀性能的电热合金。

CuSi20属于马氏体系高强度不锈钢，在所有电热合金，抗应力腐蚀性的膨胀合金中具有比较高的硬度（能达到HRC83以上），多用于喷嘴及轴承部件、耐腐蚀性与硬度要求的模具等部件。

CuSi20某种情况下可以和沉淀合金以及钛板相媲美，具有高耐腐蚀性的高经济性高耐磨不锈钢。

CuSi20纯镍从抗热震性能快冷后均处于易切削性能单项区，因此，使用状态为单一高力学性能组织。

CuSi20零件热处理工艺

6.在教低温度下工作，要求零件具有高的拉伸强度和疲劳性能，采用6385度，空冷+875度，18H，空冷 1.对在高机械能力下工作，又要求变形合金具有高的热强性时，热处理规范为1549度，空冷+751度3H,空冷。

CuSi20精密合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与022Cr12Ni9Cu2NbTi媲美，在另一些酸中，如硫酸，其高磁性同YL113相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于Alloy31。

CuSi20也能在含氮的化合物及含氢和氟的酸性物质中起到防腐蚀的作用。