

C-276合金材料成分是多少

产品名称	C-276合金材料成分是多少
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 型号:C-276 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

耐蚀性能

该合金具有以下特性：

在氧化和还原两氛围状态中，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性能。

有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀性能。较高的Mo、Cr含量使合金能够耐氯离子腐蚀，W元素进一步提高了耐蚀性。同时，哈氏C-276合金是仅有的几种耐潮湿氯气、次氯酸盐及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，对高浓度的氯化盐溶液如氯化铁和氯化铜有显著的耐蚀性。适用于各种浓度的硫酸溶液，是少数几种能应用于热浓硫酸溶液的材料之一。

机械性能

抗拉强度： b 730Mpa，延伸率： 40%，硬度：HRB 100。

哈氏C-276合金热成形是在1150 时立即退火，并以水急冷。对哈氏C-276合金进行冷变形加工会使其强度增加。

哈氏C-276合金和普通奥氏体不锈钢有相似的成形性能。但由于其比普通奥氏体不锈钢的强度要大，所以，在冷成形加工过程中会有更大应力。此外，这种材料的加工硬化速度比普通不锈钢快得多，因此在有广泛冷成形加工过程中，要采取中途退火处理。

上海凯冶金属制品有限公司供应：圆钢，板材，带材，丝材，无缝管，锻件，锻环，焊管、法兰，光圆，薄板等。

蒙乃尔合金: Monel400 , MonelK500, , Monel R-405 , Monel450 , Monel S。

因科洛伊合金: Incoloy800 , Incoloy800H , Incoloy825, Incoloy DS , Incoloy802 , Incoloy803 , Incoloy804 , Incoloy903 , Incoloy907 , Incoloy909 , Incoloy925 , IncoloyMA956 , Incoloy A-286 , Incoloy25-6Mo。

英科耐尔合金: Inconel600 , Inconel601 , Inconel625 , Inconel718 , Inconel617, , Inconel622, , Inconel 671, , Inconel672 , Inconel686 , Inconel690 , Inconel693 , Inconel706, , Inconel725 , Inconel X-750 , Inconel 751 , Inconel754 , Inconel758 , Inconel783。

哈氏合金: Hastelloy C-276,HastelloyB-2,Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C,Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, HastelloyG-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X.

高温合金: GH3030,GH3039,GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130,GH2132, GH2135, GH2136,GH2302 , GH3044,GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169,GH605,GH99,GH4099等等

铸造高温合金/牌号 : K213、 K403、 K417、 K417G、 K418、 K418B、 K423、 K424、 K438、 K465、 K4169、 K4163、 K644、 MAR-M246、 MA956等。 DZ404、 DZ405、 DZ406、 DZ408、 DZ411、 DZ417G、 DZ422、 DZ422B、 DZ438G、 DZ468、 DZ4125、 DZ4125L、 DZ4951、 DZ640M等。 DD402、 DD 403、 DD404、 DD406、 DD407、 DD408、 DD426、 DD432、 DD499等。

耐蚀合金/牌号 : NS111、 NS112、 NS113、 NS142、 NS143、 NS312、 NS313、 NS315、 NS321、 NS322、 NS333、 NS334、 NS335、 NS336 等。

精密合金/牌号 : 1J22、 1j31、 1j34、 1j36、 1j38、 1j46、 1J50、 1J79、 1j85、 2j04、 2j07、 2j09、 2j10、 2j11、 2 j12、 2J85、 3j01、 3j21、 3j33、 3j53、 4j9、 4j28、 4J29、 4J32、 4j33、 4j34、 4J36/Invar、 4j39、 4j40、 4J42、 4j50 、 4j52、 5j11、 5j16、 6j20、 6J22、 6j23、 6J40康铜、 Hiperco27、 Hiperco50等。

特殊不锈钢 : 904L , 310S , 2520Si2,2507,2205,317L, 309S, 310Si2, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN,20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430等等。

C-276合金

碳(C) 0.01,

锰(Mn) 1.00,

镍(Ni) 57,

硅(Si) 0.08,

磷(P) 0.04,

硫(S) 0.03,

铬(Cr)14.5 ~ 16.5,

铁(Fe)4.0 ~ 7.0,

钼(Mo)15.0 ~ 17.0,

钨(W)3.0 ~ 4.5,

钴(Co) 2.5