

厦门哈氏合金

生成日期: 2025-10-21

哈氏合金B和C的区别:

哈氏合金是镍基合金的一种，目前主要分为B、C、G三个系列，它主要用于铁基Cr-Ni或Cr-Ni-Mo不锈钢、非金属材料等无法使用的强腐蚀性介质场合，在国外已广泛应用于石油、化工、环保等诸多领域。

为改善哈氏合金的耐蚀性能和冷、热加工性能，哈氏合金先后进行了三次重大改进，其发展过程如下：

B系列 B→B-2(00Ni70Mo28)→B-3

C系

列 C→C-276(00Cr16Mo16W4)→C-4(00Cr16Mo16)→C-22(00Cr22Mo13W3)→C-2000(00Cr20Mo16)

G系列 G→G-3(00Cr22Ni48Mo7Cu)→G-30(00Cr30Ni48Mo7Cu)

目前使用更多更多的是第二代材料N10665(B-2)、N10276(C-276)、N06022(C-22)、N06455(C-4)和N06985(G-3)第三代材料N10675(B-3)、N10629(B-4)、N06059(C-59)处于推广阶段。由于冶金技术的进步，近年来出现了多个牌号的含~6%Mo的所谓“超级不锈钢”，替代了G系列合金，使得G系列合金的生产和使用迅速下降。

哈氏合金Hastelloy C-276使用温度是多少？ 厦门哈氏合金

哈氏合金哪里买？

无锡市乾德特钢有限公司专业生产销售HastelloyC-22钢材 HastelloyC-22成分如下：碳

1.254SMO□1.4547□UNSS31254□SMO254□□

2.904L□UNSN08904□1.4539□□

3. 双相钢2507□UNSS32750□1.4410□□双相钢2205□UNSS32205□S31803□1.4462□F51□

4. 德标Din1.4529□25-6Mo□incoloy926□UNSN08926□□

5.AL-6XN□UNSN08367□等同1.4529)；

6. 哈氏合金C276/C-276□UNSN10276□2.4819□□C-22/C22□UNSN06022□2.4602□HastelloyB
□UNSN10001□□HastelloyB-2□UNSN10665□2.4617□□HastelloyB-3□UNSN10675□2.4600□

7.Inconel825□UNSN08825□2.4858□□Inconel718□UNSN07718□2.4668□

8.INCOLOY800H□UNSN08810/N08811□1.4876□□INCOLOY800□UNSN08800□1.4876□□

9.Inconel625□UNSN06625□2.4856□□Inconel600□UNSN06600□2.4816□□

10. 高温合

金GH2696□GH2132□GH3044□GH3039,□GH3030□GH4169□GH3128□GH605□GH1131□GH5188□GH4033□
GH4037□K465铸造高温合金

11. 蒙乃尔合金Monel400□UNSN04400□2.4360□NCu30镍铜合金□□MonelK500
□UNSN05500□□Ncu28-2.5-1.5□Ncu40-2-1;NCu30-2-1;NCu30-3-0.5;NCu28-1-1;NCu35-1.5-1.5

厦门哈氏合金怎样判断是哈氏合金Hastelloy C-276材质的？

哈氏合金276有什么特性哈氏合金C-276具有以下特性：①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。②有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀性能。较高的Mo和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明显的耐蚀性。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

HastelloyC-276和C-22哪种更适合您的卫生加工环境？

C-276和C-22都具有出色的耐腐蚀性——远远超过任何不锈钢——然而C-22可从市场上以卫生或高纯度管的形式从库存中获得，而C276则不然C-22和C-276在还原环境中提供大致相同的保护。在非还原性和氧化性环境中——这在卫生加工中更为常见——由于其较高的铬含量C-22具有更好的抗全部腐蚀能力和更好的抗氯化物存在下的局部腐蚀能力C-22的临界点蚀和缝隙腐蚀温度表明了这一点。常见的强氧化性介质包括氯化钠(NaCl)、盐酸(HCl)、硫酸(H₂SO₄)和次氯酸钠。这些都经常用于卫生加工。哈氏合金板适用于各种含有氧化和还原性介质的化学工业。

哈氏合金c276用什么刀具加工精加工？

YG类硬质合金即可，成本低，效果好。用于铣削需要专门磨制合金。车削在刀具上下下功夫，效果也很好HastelloyC-276是一种含钨的镍铬钼合金，其硅、碳的含量极低。通常被认为是全能的抗腐蚀合金。该合金具有以下特性：

●在氧化和还原状态下，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、缝隙腐蚀和应力开裂腐蚀性能HastelloyC-276在化工和石化领域得到了更多的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。

其它应用领域：

●纸浆和造纸工业，如煮解和漂白容器

●FGD系统中的洗涤塔、再加热器、湿汽风扇等

●在酸性气体环境中作业的设备 and 元件

●乙酸和酸性产品的反应器

●硫酸冷凝器

●亚甲二苯异氰酸盐□MDI□

●不纯磷酸的生产和加工

哈氏合金能耐浓硝酸吗？厦门哈氏合金

哈氏合金属于比较难加工的材料，刀具建议使用整体式的刀具来增强刀具的刚性。厦门哈氏合金

哈氏合金和不锈钢的区别：

其实区别还是很好理解的，两者的基础上还是有区别的，首先来看哈氏合金，镍基合金通俗来理解就是以镍为基础的合金，即镍的占的百分比比较高，通常超过50%，例如蒙乃尔合金，哈氏合金B,C系列等，而不锈钢从本质上来说是一种“钢”，因此其中铁占的百分比比较高。例如304L□虽然其中占9%的镍，但铁的含量达到70%以上，所以它是一种不锈钢。

镍基合金是指在650~1000℃高温下具有较高的强度与一定的抗氧化腐蚀能力等综合性能的一类合金。按照主要性能又细分为镍基耐热合金，镍基耐蚀合金，镍基耐磨合金，镍基精密合金与镍基形状记忆合金等。高温合金按照基体的不同，分为：铁基高温合金，镍基高温合金与钴基高温合金。其中镍基高温合金简称镍基合金。

以上是哈氏合金和不锈钢的区别，更多行业问题欢迎咨询无锡市乾德特钢有限公司。

厦门哈氏合金

无锡市乾德特钢有限公司是一家金属材料销售；金属制品销售；有色金属合金销售；建筑用金属配件销售；建

筑装饰材料销售；机械设备销售；电子产品销售；包装材料及制品销售；五金产品批发；电子元器件零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。乾德特钢拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供哈氏合金，高温合金，耐蚀合金，英科耐尔合金。乾德特钢继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。乾德特钢始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使乾德特钢在行业的从容而自信。