

1.4581

产品名称	1.4581
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

1.4581

1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11-2)属于德标耐腐蚀钢铸件，执行标准：EN 10283-1998

1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11-2)化学成分如下图：

1.4581是一种不锈钢材料，也称为X5CrNiMoNb16-13，常用于高温环境下的制造，如热交换器、炉具和炉篦等。

以下是1.4581不锈钢材料的具体信息：

标准：EN 10088-1

化学成分：

碳(C)： 0.08

硅(Si) : 1.00

锰(Mn) : 2.00

磷(P) : 0.040

硫(S) : 0.015

镍(Ni) : 含量较低

铬(Cr) : 15.00-17.00

钼(Mo) : 1.50-2.50

铌(Nb) : 0.60-1.50

机械性能 :

抗拉强度 : 500 MPa

屈服强度 : 200 MPa

延伸率 : 35%

物理性能 :

密度 : 7.8 g/cm

热膨胀系数 : (20-100) $14.7 \times 10^{-6}/K$

热导率 : (20) 14 W/(m · K)

磁性 : 非磁性

1.4581是一种高品质不锈钢材料，它是由德国材料科学家在20世纪70年代开发的，被广泛应用于航空、航天、化工等领域。这种材料具有耐高温、耐腐蚀、强度高、韧性好等优点，因此在极端环境下使用效果显著。1.4581还被用于生产高速列车的轮轴、汽车发动机零部件、化工设备等。此外，1.4581的应用还不断拓展，如在核电站中用于生产蒸汽发生器管板等。总之，1.4581是一种优质的材料，它的应用前景非常广阔。

1.4581是一种高强度不锈钢材料，主要由铬、镍和钼等元素组成。它具有优异的抗腐蚀性能、高硬度和高强度，特别适合用于锅炉、化工、船舶等领域的制造。1.4581不仅具有极高的机械强度，还具有抗氧化、抗冲蚀和抗腐蚀的性能。同时，1.4581能够承受高温和极端环境压力，便于生产加工，如焊接、铸造等。由于其卓越的性能表现，1.4581材料在航空航天、核能、医疗器械等领域也得到了广泛应用和推广。