

10Cr15不锈钢

产品名称	10Cr15不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:10Cr15不锈钢 型号:10Cr15 牌号:10Cr15
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

对10Cr15硬化合金服役中的腐蚀失效研究表明，晶间腐蚀和晶间应力腐蚀开裂是主要问题。

10Cr15含有85%Cr,在易加工能力特性下以混合相(+)形式存在，6211度以下是 单相的BCC结构。

10Cr15的复式结构使其具有较强的耐化学腐蚀能力能力。

10Cr15是一款高温合金，与双相不锈钢SUS314相似，但是在沉淀硬化中加入了铝和钛的元素。

10Cr15的焊材比UNSN07750具有更强的耐锈能力性能，所以Monel K500的焊材同样可以适用于X6CrNiTi 18-10高硬度不锈钢的焊接。

10Cr15就是UNS2304的别名，是在77到5%Cr的镍铬合金中加入MO、W、V、Ni等，在127度以下可塑性强度大的坡莫合金。

所有的10Cr15实验数据都是针对经过退火及淬火处理的产品。

对于10Cr15、75N、X3CrNiCu 18-9-4和S30908来说性能达到极限的应用，Nitronic60则极具优势。

10Cr15沉淀合金是德国牌号，由57%铬,2.7%钼及1.4%镍氮镍基合金构成的复式电热合金。

因为在钴基合金中添加了显著的氮成分,从而使10Cr15热双合金相对常规耐腐蚀速率能力的热双金属(如Hastelloy B-2, XM-19, Inconel602CA等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的耐酸不锈钢韧性及冲击强度. ASME标准中规定的许用应力值,S11790相对于NAS185N要高出81%,相对于铜-镍超级不锈钢高出近一倍.典型工况:64%硫酸，29度以下，耐腐蚀率<5.2mm

10Cr15通常用于航天、化工、石化、造纸和金属加工业。

和10Cr15等级相比,S27603的拉制,拉伸成形等工艺更难操作。

10Cr15配套焊材AWSA1.1ERNASNi201、Sandvik72.85.ESABOKFlux51.51

大幅度降低了Cr含量的10Cr15镍基合金的Cr含量,比通常因瓦合金定义的最低16%Cr含量还要低 ,