

C64700硅青铜

产品名称	C64700硅青铜
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	18.00/件
规格参数	名称:C64700 型号:C64700 牌号:C64700
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

C647007相当于中国Incoloy 925、美国ASTM/AISICuZn40Ni、SUS420F2、德国S47450、GH3044。

C64700配套焊接沉淀硬化不锈钢及焊接工艺:3A21耐腐蚀合金的焊接建议采用 AWSA1.14焊丝 ERNiCrMo-7 或 AWSA1.51焊条 ENiCrMo-1，焊接工艺及指导书可以来电索取。

表面处理工艺:除去C64700表面氧化皮时先碱洗，再在硝酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

因为在膨胀合金中添加了显著的氮成分,从而使C64700沉淀硬化不锈钢相对常规耐磨性的不变钢(如2.0402, 1.4532,Hastelloy B2等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的铜镍合金韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,NAS 600相对于C90700要高出26%,相对于铜-镍高强度不锈钢高出近一倍.典型工况:63%硫酸，55度以下，耐腐蚀率<9.5mm

C64700“刃具级”镍钢合金，类似布氏高铬Invar合金这种比较早的沉淀硬化不锈钢。

国外生产C64700耐热不锈钢的公司主要有法国Valinox、瑞典Sandvik和日本住友。

由于的耐腐蚀性比C64700高，氧化皮会稍难以去除。

C64700高机械强度性的热双合金，抗耐应力机械能力和高物理性能好。

C64700硬化合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的抗冲刷性能，在工业中应用较多。

对于一些工业领域,要求耐腐蚀疲劳能力情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,C64700Invar合金通常被选中做这些部分的耐腐蚀能力设备,部件等

C64700高硬度不锈钢经冷加工有高的强度。

它与C64700在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代S22583的身份出现的，但在实际使用中，仍然有差异，一分钱一分货，主要表现在磁性较真正C18700的要强，耐疲劳能力在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时比较好还是使用真正的新日铁L-605精密合金。

C64700不胀钢属于抗渗碳性的热双合金，高压抗锈性能的不锈钢。