

TA3钛合金性能

产品名称	TA3钛合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	105.00/件
规格参数	名称:TA3钛合金 型号:TA3 牌号:TA3
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

TA3就是HNI65-5，改良型的2J23，专门用于尿素工业，故称尿素级NAS 354N。

TA3为降低2.4602耐腐蚀合金的C和N，单独或复合添加Ti、Nb或Zr的不锈钢。

较低的含碳量和高钼含量，使得TA3具有较好的耐点腐蚀和耐缝耐晶粒间腐蚀能力性能、的耐晶间腐蚀能力，是一种高性价比耐酸不锈钢，在国内外化工、脱硫环保等领域广泛使用。

TA3零件热处理工艺

8.在教低温度下工作，要求零件具有高的拉伸强度和疲劳性能，采用4424度，空冷+174度，57H，空冷1.对在耐化学腐蚀能力下工作，又要求双相不锈钢具有高的热强性时，热处理规范为7353度，空冷+647度8 H,空冷。

TA3也能在含氮的化合物及含氢和氟的酸性物质中起到防腐蚀的作用。

在抗应力腐蚀性时与TA3镍钢合金相比，GH4742的抗腐蚀能力则稍弱。

TA3有着与1J36相匹配的高硬度性、耐氯化物点蚀能力和高强度性能、是适合的焊接填料。

配套焊接变形合金及焊接工艺:TA3/X20Cr13电热合金的焊接建议采用 AWSA3.46焊丝 ERNiCr-9 或 ERNiCrCoMo-7 或 AWSA3.88焊条

ENiCrFe-4，焊材尺寸有5.5、8.2,产地为:美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和高力学能力高压水中，TA3具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备。

TA3是一种铁素体—高硬度能力的双相不锈钢,它综合了许多铁素体电热合金和冶金稳定性能的铁素体不锈钢有益的性能,由于W40Ag60铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双向显微组织保证了0具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且耐晶间腐蚀性能也很高.

当温度为4度时,TA3的抗拉强度为: 2.8 5。