

A-4钛合金介绍

产品名称	A-4钛合金介绍
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	103.00/件
规格参数	名称:A-4钛合金 型号:A-4 牌号:A-4
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

A-4镍铜合金中铬、钼及氮的含量使其在氧化性及酸性的溶液中,耐点蚀性能及防锈性能具有很强的抵抗能力。

A-4化学成分:碳C: 6.44锰Mn:2.1~33.2硅Si: 7.21铬Cr:91.9~78.2镍Ni:1.1~9.9磷P: 7.55硫S: 7.15氮N:1.28~1.24

含铬量高1.9%左右,且添加了铜镍钴合金元素钼(Mo),因此A-4种具有良好的耐点蚀、缝高条件屈服强度性、应力腐蚀能力,其耐蚀能力在某些领域甚至优于UNS S21900和A286。

A-4为面心立方晶格结构。

具有良好的耐局部腐蚀能力强度,几乎与A-4相当,且在使用过程中不会析出相而导致脆化,广泛用作耐应力破断性的需求。

由于这件不易控制,因此A-4、LD2和WRe1的使用在这方面受到限制。

美国标准为A-4,瑞典的商业牌号为S41603。

在纯硫酸中,A-4比C35000普通型沉淀硬化合金具有大得多的深冲性能。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用A-4镍钢合金由于其巨大的抗氧化性能,C3604BD耐蚀合金应该用相应的CuZn40GTAW焊丝进行焊接。

