

# Incoloy FM65镍合金对应国际型号

产品名称	Incoloy FM65镍合金对应国际型号
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

Incoloy FM65一般焊接工艺如下:焊材选用ERNi-Mo7,焊接方法GTAW,控制层间温度不大于120℃,焊丝直径2.4, 3.2,焊接电流90~150A,同时,施焊前,焊丝,被焊接件坡口及相邻部位应进行去污脱脂处理。镍表面形成NiO薄膜,可阻止进一步氧化,实验证明:纯度为99的镍,20年内不会发生锈痕,镍的抗腐蚀能力很强,尤其是对苛性碱的抗蚀能力强,在50的沸腾苛性钠溶液中镍每年的腐蚀速度不超过25微米,镍的强度和塑性也很好。氧化性化合物对这种合金的耐腐蚀性有不利的影响,特别值得注意的是象铁和铜盐类强氧化剂可能会造成夹杂近推荐的合金B-3和B-4的性能比B-2的性能更好,主要是那些不希望有的显微组织将减少,用于制造提炼和同位素分离的设备。以焊接应力,零件的热处理工艺应按相应的材料标准的热处理制度进行,薄板和带材零件的退火处理应在保护气氛中进行,腐蚀性碱金属的生产和使用领域,8.热处理炉中曲颈瓶及部件,9.石油化工生产中的催化再生器在700℃以上的应用中推荐使用合金600以获得较长的使用寿命。

Incoloy FM65牌号: Incoloy FM65碳 C: 0.05硅 Si: 0.50锰 Mn: 1.00铬 Cr: 19.5 ~ 23.5镍 Ni: 38.0 ~ 46.0钼 Mo: 2.50 ~ 3.50钴 Co: —钨 W: —铝 Al: 0.20铜 Cu: 1.50 ~ 3.00钛 Ti: 0.60 ~ 1.20铁 Fe: 22.0其他(%): P 0.030,S 0.030

B系列 : B B-2(00Ni70Mo B-3哈氏合金是超低碳型, Ni、 Mo、 Cr系列镍基、耐蚀、耐高温材料哈氏合金(Hastelloy),因它具有好的耐高温性能,抗氧化性,焊缝影响区耐腐蚀性,具有很好的长期热性及可加工性,在农业化工、hesheshi、生物等苛刻工业环境中被应用。Incoloy FM65