

alloy602 CA镍合金泊松比

产品名称	alloy602 CA镍合金泊松比
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

alloy602 CA英国于1941年首先生产出镍基合金Nimonic 75(Ni-20Cr-0.4Ti)；为了提高蠕变强度又添加铝，研制出Nimonic 80(Ni-20Cr-2.5Ti-1.3Al)。美国于40年代中期，苏联于40年代后期，中国于50年代中期也研制出镍基合金。镍基合金的发展包括两个方面：合金成分的改进和生产工艺。50年代初，真空熔炼技术的发展，为炼制含高铝和钛的镍基合金创造了条件。初期的镍基合金大都是变形合金。50年代后期，由于涡轮叶片工作温度的提高，要求合金有更高的高温强度，但是合金的强度高，就难以变形，甚至不能变形，于是采用熔模精密铸造工艺，发展出一系列具有良好高温强度的铸造合金。60年代中期发展出性能更好的定向结晶和单晶高温合金以及粉末冶金高温合金。为了满足舰船和工业燃气轮机的需要，60年代以来还发展出一批抗热腐蚀性能较好、组织稳定的高铬镍基合金。在从40年代初到70年代末大约40年的时间内，镍基合金的工作温度从700提高到1100，平均每年提高10左右。共同商品名称：602 CA; alloy602 CA; Nicrofer 6025 HT;alloy602 CA是一种高碳镍铬铁合金，添加了微合金元素钛和锆以及铝和钒。它通常以溶液退火状态提供，具有氧化或除垢表面。该合金具有优异的高温蠕变性能；即使在循环条件下，在较高温度下也具有出色的抗氧化性。它还具有非常好的耐高温腐蚀性和渗碳和氧化/氯化介质以及金属粉尘条件。可用产品形式：板材，板，圆棒。UNS N06025; Werkstoff编号2.4633。棒材，棒材，线材和锻造坯料：ASTM B166; ASME SB166;板，板和带材：ASTM B168; ASME SB168;alloy602 CA化学成分：Cr Ni C Al Ti Y Zr Mn Si Cu FeMAX 26.00 余量 0.25 2.40 0.20 0.12 0.10 0.15 0.50 0.10 11.00

注：本文所载资料，是根据我们目前的知识水平所编写，alloy602 CA目的是提供对我们的产品及使用的一般建议，因此不应当当做是描述产品特定性质的，或者被用于其它特定用途。每一个威力金属的用户应当自己判断选择上海威力金属集团有限公司产品和服务的适用性。上海威力金属集团有限公司2019版本（转载请注明出处）