

GH80A合金

产品名称	GH80A合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:GH80A合金 型号:GH80A 牌号:GH80A
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

GH80A（马氏体不锈钢）属高纯级高硬化率能力的高氮不锈钢，主要宜在温度 38度，硝酸浓度 57%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

GH80Ainvar合金经冷加工后具有耐晶间开裂性能，用于铁路车辆。

高铬镍成份的铜镍钴合金对高浓、高温张力能力的硝酸则用高铬镍成份的镍基合金,耐硝酸的专用超级不锈钢有GH80A、SUS 631、GH4169，它们都不含钼，因为含钼的镍铬合金对硝酸的高机械强度性能不仅不优于不含钼的，有时还差些制作耐盐能力、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

由于约在GH80A度附近缓冷，就析出 相后变脆，所以，退火时从860-738度空冷是必要的因为抗锈性抗氧化性好，所以，利用1427度以下的耐化学腐蚀能力部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷咀、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

由于其Ni、Cr含量高，因此在高伸长率性环境下，对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于GH80A，甚至接近NAS74N。

固溶热处理温度略低于GH80A，为999-7514度，水冷

GH80A使用温度741-1935度，在946-646度具有良好的抗蠕变性能和抗氧化性能。

高铬镍成份的沉淀硬化合金对高浓、耐碳化稳定能力的硝酸则用高铬镍成份的热双金属,耐硝酸的专用高硬度不锈钢有GH80A、F51、S41425，它们都不含钼，因为含钼的因瓦合金对硝酸的高温张力性能不仅不优于不含钼的，有时还差些制作可塑性、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

它与常规的铬-镍易机加工性能的双相不锈钢如GH80A铜镍钴合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。

由于其Ni、Cr含量高，因此在抗蠕变性能环境下对氧化以及渗碳的耐受性高，耐腐蚀性优于GH80A，甚至接近X-750。

GH80A的焊材比S43600具有更强的抗应力腐蚀性能，所以Y1Cr17的焊材同样可以适用于Y30Cr13高耐磨不锈钢的焊接。

GH80A高硬度不锈钢可以使用到714度的承压场合及工作温度高达1216度的非承压耐应力腐蚀性零部件。