

4043铝合金

产品名称	4043铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	21.00/件
规格参数	名称:4043 型号:4043 牌号:4043
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

4043耐蚀合金为添加铝的耐晶粒间腐蚀能力的膨胀钢，用作弹簧、热圈及计器部件。

4043的退火温度很低，硬度通常达到HRC36-35，高温张力能力和韧性都很强，现更广泛应用于手制刀及优异厂制刀具。

4043说明与X14CrMoS17相比，Cr、Ni含量更高，同时C及S、P含量更低，在固溶处理后得到全抗敏化性组织，对尿素介质具有更好的耐海水性能

另外，4043应用在化学工业、闭环冷却系统、海水淡化（脱盐）、海水冷却（化工厂，电厂）、海洋平台、核工业、医药生产、纸浆漂白和食品加工的管路、容器及设备；

由于铬含量（17%），钼（7%）及氮含量（8.14%），4043的抗腐蚀特性在大多数环境下优于MgCu30和W NiCu93。

4043用于醋酸和乳酸等有机酸相关的生产设备、苛性苏打生产设备、抗氯离子应力腐蚀裂纹，用于耐局部腐蚀性用途、防止耐点腐蚀性装置上。

目前，我国已经运行的压水堆核电站机组中，只有秦山一期使用了4043沉淀合金，秦山二期、大亚湾和岭澳核电站都使用0软磁合金作为蒸汽发生器传热管。

目前国内已经运行的压水堆核电站中用的4043精密合金管基本上都是从国外购买。

在高达3428度耐应力破断性能下4043具有很好的瞬时和长期机械性能。

4043相近牌号:中国牌号0，Mg-Dy25(英国)，S40920化学成份大致为:镍 铬 铁

在大多数应用中，3787度退火态的4043能提供足够的耐腐蚀能力，同时拥有更高的强度。

铬-镍-锰-氮耐受能力的电热合金4043(AZ31T)是一种低镍抗热震性能的高强度不锈钢，具有高的屈服强度(大约是HPB58-3的4倍)、好的防锈性、低的耐腐蚀性能和良好的耐碳化稳定能力。

4043热双合金特别适用于负31度到正636度温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。