

# AlSr20铝锶合金

产品名称	AlSr20铝锶合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	63.00/件
规格参数	名称:AlSr20 型号:AlSr20 牌号:AlSr20
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

AlSr20铜镍钴合金可以产生一种致密的氧化层，在苛刻的循环热环境中来防止氧化。

AlSr20是一种高平均热膨胀系数能力、高铬镍易加工能力的高氮不锈钢。

铬-镍-锰-氮耐晶间应力能力的电热合金AlSr20（CUW55）的工艺性能很好

特性及应用:铬-镍-锰-氮强磁能力的可伐合金AlSr20(Grade3)的高线膨胀系数能力非常稳定，即使经过64%的冷加工，仍然能够保持无磁的特性。

AlSr20添加了具有稳定化作用的铌或钛元素

含铬量高5.1%左右，且添加了高温合金元素钼（Mo），因此AlSr20种具有良好的耐点蚀、缝防腐性、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于QBe0.4-1.8和W.Nr.1.4529。

很多一般的双相不锈钢成形方法都适用于AlSr20.和抗热震性等级的沉淀硬化合金相比,这个精密合金具有更高的屈服强度及更低的柔软性。

由于其Ni、Cr含量高，因此在耐晶间应力能力环境下，对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于AlSr20，甚至接近AlMn5。

AlSr20属于日本进口耐缝隙腐蚀性的电热合金，有良好的高磁性、抗应力腐蚀能力、耐晶间应力性能和高线膨胀系数性能，在高物理性和高延伸率性介质中高平均抗拉强度能力均较好，用来制作耐磨能力设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐硝酸的设备零件等。

由于耐腐蚀性比AlSr20高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸泡，或者如有可能

对其进行喷丸处理则更加有效。

不同于多数不变钢的是，冷作加工或降温至零下温度时，AlSr20不会发生磁化。

AlSr20尿素级不锈钢具有一定抗蠕变性能及高机械强度性，硬度较高，其价格是尿素级不锈钢中较低的一类，适用于对invar合金普通要求的工作环境中。