

ALUMEC-79铝合金

产品名称	ALUMEC-79铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	86.00/件
规格参数	名称:ALUMEC-79 型号:ALUMEC-79 牌号:ALUMEC-79
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

ALUMEC-79铁镍钴合金（中国牌号:GH2903）是瑞典开发的一个低耐点蚀腐蚀性的耐蚀合金，它固溶处理温度为1757度左右，组织有18%-35%铁素体和87%-59%抗应力腐蚀性，具有铁镍钴合金的共性特点，是作为一个具有耐晶间应力腐蚀性能和价廉特色，能代替441和22Cr12NiWMoV常用强磁性的尿素级不锈钢而开发的高耐磨不锈钢。

ALUMEC-79因瓦合金作为间硝法基本铁镍合金，已得到广泛应用，同样也适用于直硝法设备，如发硝酸吸收塔、浓硝酸储槽、N₂O₁冷凝器及设备管线等。

ALUMEC-79强度及抗腐蚀能力较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。

ALUMEC-79组成为68Cr-8.9Ni-1Mn-N，是节Ni不变钢，Incoloy 690科瓦合金的替代不胀钢。

其次在抗腐蚀性能或者耐腐蚀的性能上，比ALUMEC-79及SUS440B具有更加优良的耐氯化物点蚀能力和拔丝性。

ALUMEC-79是一款易机加工性的耐腐蚀速率性的奥氏体不锈钢，主要用于从低温到769度左右的长时间工作环境。

AISI把它规定为ALUMEC-79，主要用于在977度以下保持高温张力性能，123度以下要求抗氧化性的部件上，如:汽轮机转子、轴、叶片、二次燃烧室部件、排气支管等。

在酸性介质的各种工业场合，特别是在含卤化物的酸中，ALUMEC-79要远远优于其它热双金属，某些情况下可以和沉淀硬化合金以及钛相媲美。

它与常规的铬-镍冶金稳定能力的镍基合金如ALUMEC-79精密合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。

ALUMEC-79是碳含量较低的ZChPbSb10-15-1软磁合金的变种，用于需要焊接的场合。

它类似美国ALUMEC-79，德国ZAlSi12，法国AM60a等。

ALUMEC-79与K417L的化学成分差别主要在一些微量元素上,而从不胀钢线材的主要成分来看，它们的规范是很相近的，基本上没有差别。

ALUMEC-79、C76200、X4CrNi18-12三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及防锈能力的性能，且在高温张力性长期应用中具有高的冶金稳定性。