

Inconel 690镍基高温合金 小知识

产品名称	Inconel 690镍基高温合金 小知识
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

Inconel 690是一种镍基高温合金，它具有优异的耐腐蚀和高温性能。该合金由镍、铬、铁、钴和钼等元素组成。Inconel 690具有很好的机械性能和抗蠕变性，因此在高温和高应力环境下具有很好的应用潜力。

Inconel 690的化学成分包括约30-35%的镍、27-31%的铬、9-11%的铁、7-12%的钴、4-7%的钼、0.50%的铜和钛，以及0.10%的碳、硅、锰、磷、硫和铝等。这些元素的合适比例使得合金具有良好的耐腐蚀性能和高温稳定性。

作为一种高温合金，Inconel 690在高温环境下具有良好的耐腐蚀性能。其主要应用领域包括航空航天、化工、石油化工、核能和炼油等行业。在这些领域，Inconel 690通常用于制造燃烧器、制管和催化剂等高温设备部件。

Inconel 690的耐腐蚀性能是其优势之一。它能够在许多酸性环境中抵御腐蚀，如硫酸、硝酸、qingfusuan和磷酸等。此外，它还能够抵御氨碱腐蚀、含氯气体腐蚀和海水腐蚀等。

此外，Inconel 690还具有良好的高温稳定性，能够在高温下保持其机械性能和抗蠕变性。这使得它在高温和高应力环境下经受住了考验。

总而言之，Inconel 690是一种具有优异的耐腐蚀和高温性能的镍基高温合金。它在航空航天、化工、石油化工、核能和炼油等行业有广泛的应用。如果您还有其他关于Inconel 690的问题，我会很乐意继续帮助您！