

ALUMEC99铝合金在模具与夹具制造中的优势与应用

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | ALUMEC99铝合金在模具与夹具制造中的优势与应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 74.00/千克 |
| 规格参数 | 嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2 |
| 公司地址 | 上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址） |
| 联系电话 | 02167768265 13917960978 |

产品详情

ALUMEC99合金具有许多优良的特性，使其适用于表面处理。下面是对ALUMEC99合金特性的详细解释：

ALUMEC99实测化学成分：

Cu0.15-0.4-

Si0.4-0.8,

Fe0.7-

Mn0.15-

Mg0.8-1.2-

Zn0.25-

Cr0.04-0.35-

Ti0.15

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 0.2 (MPa)) 115

试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能

质量特征

密度：2.75g/cm³。

加工性能：ALUMEC99合金具有良好的加工性能，容易进行各种工操作，如切割、钻孔、铣削和焊接等。这使得它成为表面处理过程中容易加工的选择之一。

剥离性能：ALUMEC99合金具有**的剥离性能，这意味着在对其进行表面处理时，如质阳极氧化、硬铬或镀镍等，表面涂层能够牢固附着并且不易剥离。

耐腐蚀性：ALUMEC99合金具有**的耐腐蚀性能，能够抵抗潮湿环境和化学物质的腐蚀。这使得它为需要长期保持外观和性能稳定的应用领域的优选材料。

应力腐蚀开裂抗性：ALUMEC99合金表现出较高的耐应力腐蚀开裂能力，在受到拉伸或应力作用时能够保持较好的耐久。

高导热性：ALUMEC99具有较高的导热性能，使其在需要散热或传导热量的应用中非常适用。这包括散热器、热交换器和其他热管理系统等领域。

低比重：ALUMEC99合金有相对较低的密度，因此它是一种轻质材料，适用于需要减轻重量的应用领域，例如汽车和航空航天工业。

稳定性：由于ALUMEC99合金的稳定性好，不易受到热胀冷缩或变的影响，因此在表面处理过程中可以保持较高的精度和稳定性。