

Alumold-150材料的特性和优点详解

产品名称	Alumold-150材料的特性和优点详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	79.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 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

Alumold-150具有以下特性：

Alumold150化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu： 0.10

镁 g：4.0~4.9

锌 Zn： 0.25

锰 n：0.40~1.0

钛 Ti： 0.15

铬 Cr：0.05~0.25

铁 Fe：0.000~0.400

注：单个：0.05;合计：0.15

Alumold150力学性能：

电导率20 (68)---30-40(%IACS)

抗拉强度(25 ° C Pa)---472

屈服强度(25 ° C Pa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

剪应力(Pa)---285

注：管材室温力学性能

试样尺寸：壁厚/(所有)

状态：铝及铝合金拉(轧)制无缝管 (H32)

质量特征

密度：2.90g/c3。

良好的可成型性、可锻性：Alumold-150材料具有良好的可成型性，易于热加工和冷加工。它可以通过锻造、挤压等工艺进行成型，适用于制各种形状的模具零件。

强度高：Alumold-150具有较高的强度，能够承受模具使用过程中的冲击和应力。它能够提供足够的结构强度，确保模具在工作中不会产生失效或变。

可使用性好，接口特点优良：Alumold-150材料的表面质量良好，易于与其他零件进行连接和组装。它具有精密的加工工艺和良好的尺寸稳定性，能够保证模具零件之间的紧密合，提高模具的精度和使用性能。

易于加工，容易涂层：Alumold-150材料具有良好的加工性能，易于进行切削、钻孔、铣削、车削等加工操作。此外，它也容易进行表面涂层处理，提高模具的耐磨损性和腐蚀性能。

抗腐蚀性好，抗氧化性优良：Alumold-150具有良好的抗腐蚀性能，能够在潮湿环境下长期稳定运行。它不易受到氧化和溶解，能有效延模具的使用寿命。

需要注意的是，根据实际的使用条件和要求，Alumold-150材料可能需要经过适当的热处理、提供防腐蚀涂层等措施，以进一步提高其性能和寿命。