

探索HOKOTOL镁硅合金特性与应用领域

产品名称	探索HOKOTOL镁硅合金特性与应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	71.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 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

HOKOTOL是一种高性能铝合金材料，主要应用于以下领域：

HOKOTOL化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 g：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 n：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

HOKOTOL力学性能

抗拉强度(b)：170 ~ 305Pa

条件屈服强度 0.2 (Pa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/c3。

主产模具：HOKOTOL合金具有优异的强度、硬度和耐磨性，可以用于制造各种工模具，如压铸模具、注模具、挤压模具等。其高导热性也可以帮助加快冷却过程，提高生产效率。

机械零件及工具：HOKOTOL合金广泛应用于制造需要高强度和耐磨性的机械零件和工具，如汽零部件、机床零件、钳工工具等。它的高硬度和耐磨性可以提供更长的使用寿命和更好的工作性能。

鞋模：HOKOTOL合金还可以用于制造鞋模，其高强度和耐磨性使得鞋模能够经受长时间的使用和重复冲击，同时具有良好的尺寸稳定性和表面光洁度。

工程聚合零部件成形模：由于HOKOTOL合金具有优异的导热性和尺寸稳定性，因此可以用于制造工程聚零部件的成形模。在成型过程中，高导热性可以提高冷却速度，提高生产效率，而尺寸稳定性可以确保**的成型尺寸和表面质量。

增强塑料零部件成形模：HOKOTOL合金可用于制造增强塑料零部件的成形模。其高强度和硬度可以有效抵抗增强纤维材料的应力，保持模具的稳定性和耐用性。

总之，HOKOTOL合金在主产模具、消除应力的机械零件工具及鞋模等领域具有广泛应用。其优异的性能使其成为许多行业中的理想选择，能够满足高强度、高硬度和耐磨性的要求。同时，它还可以代替钢材，在工模具、吹塑葭和增强料零部件成形模等方面发挥重要作用。