

# PRODAX89高精度高硬度铝板

产品名称	PRODAX89高精度高硬度铝板
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	68.00/千克
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

生产周期缩短：由于PRODAX89具有高热传导性，它能够更快地将热量从模具中传递到冷却系统。这样可以提高模具冷却效率，缩短注塑或铸造过程中的冷却时间，从而减少生产周期。

PRODAX89化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 Mg：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 Mn：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

PRODAX89力学性能：

抗拉强度( b )：170 ~ 305MPa

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

### 质量特征

密度：2.80g/cm<sup>3</sup>。

泊松比：20 (68F)时为0.33。

弹性模量：拉伸：72.4GPa(10.5 × 10<sup>6</sup>psi)

剪切：28.0GPa(4.0 × 10<sup>6</sup>psi)

压缩：73.8GPa(10.7 × 10<sup>6</sup>psi)

简化模具冷却系统：因为PRODAX89具有良好的热传导性，所以相对较高的热量流动能力意味着冷却系统可以更简单而有效。较好的热传导性可以使模具冷却均匀，减少温度梯度，从而降低应力和变形风险，并提高产品的质量和精度。需要指出的是，虽然高热传导性对于一些应用非常有益，但在特定情况下，并非所有的需求都需要高热传导性。不同的材料和工作环境可能会需要不同的热传导性能。因此，在选择合适的材料和模具系统之前，建议与的模具设计师、制造商或相关领域的技术人员进行进一步地咨询。