

# 深入探讨PRODAX铝合金的应用前景

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 深入探讨PRODAX铝合金的应用前景                  |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                         |
| 价格   | 63.00/千克                            |
| 规格参数 | 嘉棕特殊钢:99<br>Alumold150:1<br>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

适用范围：硬铝模PRODAX适用于制造各种注塑、吹塑、热成型、薄膜和可扩张聚苯乙烯等原型模。这意味着它在快速原型制造和小批量生产中具有广泛的应用。

PRODAX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。

PRODAX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)

焊接修理特性：硬铝模PRODAX具有特别适合进行焊接修理的特性。这意味着在模具使用过程中可能出现的损坏或磨损情况下，可以通过焊接技术来进行修复，延长模具的使用寿命和使用效果。硬铝模PRODAX是一种具有耐磨、耐热、抗腐蚀等特性的模具材料。它通常用于生产非常细致和精密的零件，可提供高质量的表面光洁度和尺寸精度。