

A83铝合金硬铝外壳应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | A83铝合金硬铝外壳应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 72.00/千克 |
| 规格参数 | 嘉棕铝合金:99 HOKOTOL: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

A83铝合金在以下领域和机械上有广泛的应用：

A83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 σ_b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (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。

精密机器：A83铝合金可以用于制造各种精密机器，包括OA机器、光学机器、机器人和医疗机器。由于A83铝合金有较高的强度和轻量化的特性，可以提高机器的运行效率和减轻整体重量，同时保持高精度和稳定性。

机器零件：A83铝合金可用于制造金属加工机、工具和治具等机器件。它具有优良的加工性能和良好的刚性，可以满足各种机器对高精度、高强度零部件的需求。

电子设备：A83铝合金也适用于制造电脑周边设备和计量测量机器。由于其导热性能优异，能够有效散热，使电子设备在长时间运行时保持稳定的工作温度。

成型机器：A83铝合金还可用于制造塑料模具，用于成型机械加工中的塑料制品。其高强和抗磨损性能有利于提高成型机器的使用寿命和生产效率。

总结来说，A83铝合金以其优异的物理特性和机械性能，在精密机器、机器零件、电子设备和成型机器等多个领域得了广泛的应用。