

# 深入了解HOKOTOL铝合金应用

产品名称	深入了解HOKOTOL铝合金应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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铝合金是一种高强度、轻质和耐腐蚀性的特殊铝合金材料，具有广泛的应用和独特的特性。以下是关于HOKOTOL铝合金的主要用途和特性：

HOKOTOL实测化学成分：

硅Si：0.50

铁Fe: 0.50

铜Cu：3.8-4.9

锰Mn：0.30-1.0

镁Mg：1.2-1.8

铬Cr：0.10

锌Zn：0.25

铝Al：余量

HOKOTOL力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：110-136

伸长率  $\delta_{10}$  (%)：20

退火温度为：415 。

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) 110

伸长率  $\delta_5$  (%) 12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度 : 2.75g/cm<sup>3</sup>。

**用途：航空航天领域：**HOKOTOL铝合金在航空航天工业中发挥重要作用。由于其高强度和轻质特性，它被广泛应用于飞机结构件、发动机零部件、航天器以及航空航天设备的制造。

**运输工具：**HOKOTOL铝合金也适用于汽车、火车和船舶等运输工具的制造。其高强度和轻量化使其成为提升燃油效率、降低车辆重量并提高安全性能的理想选项。

**工业设备：**由于HOKOTOL铝合金的耐腐蚀性和高温稳定性，它可以广泛应用于工业设备的制造，如压力容器、管道、泵体和阀门等。

**特性：高强度：**HOKOTOL铝合金具有出色的强度，比传统铝合金更高，能够承受高载荷和应力。

**轻量化设计：**该合金具有较低的密度，使其成为实现轻量化设计的理想选择。通过使用HOKOTOL铝合金，可以减少结构的重量而不牺牲强度和性能。

**良好的耐腐蚀性：**HOKOTOL铝合金具有优良的耐腐蚀性，能够在恶劣环境中保持材料的稳定性和耐久性。

**优异的加工性能：**HOKOTOL铝合金易于加工和成型，可以通过多种工艺方法如切削、锻造和焊接来进行加工。