

TKUltra7铝合金的出色机械加工和压力加工性能

产品名称	TKUltra7铝合金的出色机械加工和压力加工性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
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

优良的压力加工和机械加工性能：TKUltra7铝合金具有出色的压力加工和机械加工性能。这意味着它可以在制造过程中经受各种压力和机械加工操作，包括挤压、锻造、拉伸和切削等。

TKUltra7化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

TKUltra7力学性能：

电导率20 (68)---30-40

(%IACS)

密度(20 °C)(g/cm³)---2.78

抗拉强度(25 °C MPa)---472

屈服强度(25 °C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

预拉伸板特点：TKUltra7铝合金预拉伸板具有高强度、良好的塑性和抗变形性能。通过预拉伸处理，这种合金的结构件能够在应力和负荷作用下保持稳定的形状和性能。应用于航空器材的结构件：由于TKUltra7铝合金的特点，它被广泛应用于航空器材的结构件制造中。航空器材对材料的强度、耐久性和轻量化要求非常高，而TKUltra7铝合金能够满足这些要求，并提供良好的加工性能。总结来说，TKUltra7铝合金具有的压力加工和机械加工性能。通过预拉伸处理，其预拉伸板具有高强度、良好的塑性和抗变形性能，适用于航空器材的结构件制造。