

# 铝合金 6060

## 其他名称

标准	EN	ANSI	UNS	AFNOR	SIS	UNE
名称	EN-AW6060	AA6060	A96060	AGS	4140	L-3442

## 详情

这是一种可热处理的低强度铝合金。它具有良好的耐腐蚀性和可焊接性，非常适合冷加工成型。适用于制造灯具、家具、地板及其他对强度没有特殊要求的工程应用领域。

## 主要特性

低强度 • 可热处理 • 良好的可焊接性 • 良好的耐腐蚀性

## 化学成分

元素	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
含量 (%)	0.3-0.6	0.1-0.3	0.10	0.10	0.35-0.6	最大0.05	最大0.15	最大0.10

材料数据 ▾

## 机械属性

属性	屈服强度 [MPa]	极限抗拉强度 [MPa]	伸长率 [%]	硬度
数值	60	120	16	45

## 物理属性

属性	数值
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	2.7
弹性模量 [GPa]	~ 70
电导率 [m/Ω · mm <sup>2</sup> ]	28-34
热膨胀系数 [K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-6</sup> ]	23.4
热导率 [W/m·K]	200-220
比热容 [J/kg · K]	900

