

ENAW-3004铝合金

产品名称	ENAW-3004铝合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:ENAW-3004铝合金 规格:棒,板,
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

ENAW-3004铝合金

铝/铝 ENAW-3004 合金是加工的。 ENAW-3004 合金有媒体力量，但是保留其非常好的耐腐蚀性。下列资料表将提供关于铝/铝 ENAW-3004 合金的更多详细资料。

ENAW-3004物质特性

纯铝的密度小（ $\rho=2.7\text{g/cm}^3$ ），大约是铁的 1/3，熔点低（660℃），铝是面心立方结构，故具有很高的塑性（ $\delta:32\sim40\%$ ， $\delta:70\sim90\%$ ），易于加工，可制成各种型材、板材，抗腐蚀性能好。但是纯铝的强度很低，退火状态 σ_b 值约为8kgf/mm²，故不宜作结构材料。通过长期的生产实践和科学实验，人们逐渐以加入合金元素及运用热处理等方法来强化铝，这就得到了一系列的铝合金。

添加一定元素形成的合金在保持纯铝质轻等优点的同时还能具有较高的强度， σ_b 值分别可达 24 ~ 60kgf/mm²。这样使得其“比强度”（强度与比重的比值 σ_b/ρ ）胜过很多合金钢，成为理想的结构材料，

ENAW-3004物理属性

铝/铝 ENAW-3004 合金的物理属性在下表里概述。

ENAW-3004属性 公尺

密度 2.6-2.8 g/cm³ 0.0939-0.1011 lb/in³

机械性能

如下制成表铝/铝 ENAW-3004 合金的机械性能。

属ENAW-3004性 公尺

弹性模数 70-80 Gpa 10152-11603 ksi

泊松的比例 0.33 0.33

热量属性

如下制成表铝/铝 ENAW-3004 合金的热量属性。

ENAW-3004铝合金型材

通过挤压加工获得的铝及铝合金材料，所得产品可以为板、棒及各种异形型材，可以广泛应用于建筑、交通、运输、航空ENAW-3004等领域的新型材料。

铝合金板材按表面处理方式可分为非涂漆产品和涂漆产品两大类。

1) 非涂漆类产品

(1) 可分为锤纹铝板（无规则纹样）、压花板（有规则纹样）和预钝化、阳极氧化铝表面处理板。

(2) 此类产品在板材表面不做涂漆处理，对表面的外观要求不高，价格也较低。