

## Engineering machinery fin and plate 工程机械用铝材

\* Perfect surface condition and tolerance control

具有良好的表面质量以及公差控制

\* Good consistency for any fin mill

一致性好，适合各类翅片机全速滚翅

\* Excellent collapse resistance and strength after brazing

良好的钎焊抗塌陷性能以及优秀的焊后强度



Performance index of aluminium fin material 翅片料性能指标							
Alloy 牌号	Temper 状态	Thickness (mm) 厚度	Tolerance (mm) 公差	Clad rate(%) 复合层	Mechanical property 机械性能		
					Tensile Strength (MPa) 抗拉强度	Yield Strength (MPa) 屈服强度	Elongation Min.(%) 延伸率
3003 (inner fin)	O	0.2~0.3	±0.007	None	100~150	≥45	15
3003 (inner fin)	H12	0.2~0.3	±0.007	None	120~160	≥85	2
3003 (external fin)	H14	0.1~0.15	±0.005	None	150~200	≥120	1
Performance index of aluminium plate material 主板料性能指标							
Alloy 牌号	Temper 状态	Thickness (mm) 厚度	Tolerance (mm) 公差	Clad rate(%) 复合层	Mechanical property 机械性能		
					Tensile Strength (MPa) 抗拉强度	Yield Strength (MPa) 屈服强度	Elongation Min.(%) 延伸率
4104/3003/ 4104	H14	0.6~0.8	±0.02	13~17	150~200	≥120	3
		1.2~1.5	±0.03	8~12			
4104/SA-5/ 4104	H14	0.6~0.8	±0.02	13~17	160~210	≥130	3
		1.2~1.5	±0.03	8~12			
4104/SA-7/ 4104	H14	0.6~0.8	±0.02	13~17	170~220	≥140	3
		1.2~1.5	±0.03	8~12			
* 4104 can be replaced by 4343/4047/4343/4004etc, according to customer's requirement. 4045 可以根据客户需要被 4343、4047 等代替。							
* Alloy、specification and mechanical property can be customized according to different requirement. 合金以及规格、性能可根据用户需求另行制定。							