



中华人民共和国国家标准

GB/T 3880.2—2006

一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分：力学性能

**Wrought aluminium and aluminium alloy plates,
sheets and strips for general engineering—
Part 2: Mechanical properties**

2006-09-26 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 3880《一般工业用铝及铝合金板、带材》分为三个部分：

- 第 1 部分：一般要求；
- 第 2 部分：力学性能；
- 第 3 部分：尺寸偏差。

本部分为 GB/T 3880 的第 2 部分。

本部分是以 GB/T 3880—1997《铝及铝合金轧制板材》、GB/T 8544—1997《铝及铝合金冷轧带材》和 GB/T 16501—1997《铝及铝合金热轧带材》中的“力学性能”要求为基础，参考 ISO 6361-2:1990《变形铝及铝合金薄板、带、厚板 第 2 部分：力学性能》、ASTM B 209M-2002《铝及铝合金板材》、EN 485.2—1993《铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》和 JIS H 4000-2000《铝及铝合金板材》制定的。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会归口并负责解释。

本部分起草单位：西南铝业(集团)有限责任公司。

本部分参加起草单位：中铝瑞闽铝板带有限公司、东北轻合金责任公司、兰州铝业股份有限公司西北铝加工分公司、重庆铝制品加工厂、华北铝业有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本部分主要起草人：唐登毅、黎勇、黄清录、陈杰、张华、段瑞芬、王里进、曹建峰、林林、司开田、王学锋、李瑞山。

一般工业用铝及铝合金板、带材

第 2 部分：力学性能

1 范围

本部分规定了一般工业用铝及铝合金板、带材的力学性能。

本部分适用于一般工业用铝及铝合金轧制板、带材。

2 力学性能

板、带材的室温拉伸试验结果应符合表 1 的规定。弯曲性能试验执行的弯曲半径参见表 1。表 1 未规定的板、带材,其力学性能应附实测结果。

表 1

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
不 小 于									
1A97 1A93	—	H112 F	H112 —	>4.50~80.00 >4.50~150.00	附实测值 —				— —
1A90 1A85	—	H112	H112	>4.50~12.50	60	—	21	—	—
				>12.50~20.00			—	19	—
				>20.00~80.00			附实测值		
		F	—	>4.50~150.00	—				—
1235	—	H12 H22	H12 H22	>0.20~0.30	95~130	—	2	—	—
				>0.30~0.50			3	—	—
				>0.50~1.50			6	—	—
				>1.50~3.00			8	—	—
				>3.00~4.50			9	—	—
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	115~150	—	1	—	—
				>0.30~0.50			2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.50	130~165	—	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~4.00			3	—	—
		H18	H18	>0.20~0.50	145	—	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d	
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c		
							不 小 于			
1070	—	0	0	>0.20~0.30	55~95	—	15	—	0t	
				>0.30~0.50			20	—	0t	
				>0.50~0.80			25	—	0t	
				>0.80~1.50			15	30	—	0t
				>1.50~6.00				35	—	0t
				>6.00~12.50				35	—	—
				>12.50~50.00				—	30	—
		H12 H22	H12 H22	>0.20~0.30	70~100	—	2	—	0t	
				>0.30~0.50			3	—	0t	
				>0.50~0.80			4	—	0t	
				>0.80~1.50			55	6	—	0t
				>1.50~3.00				8	—	0t
				>3.00~6.00				9	—	0t
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	85~120	—	1	—	0.5t	
				>0.30~0.50			2	—	0.5t	
				>0.50~0.80			3	—	0.5t	
				>0.80~1.50			65	4	—	1.0t
				>1.50~3.00				5	—	1.0t
				>3.00~6.00				6	—	1.0t
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.50	100~135	—	1	—	1.0t	
				>0.50~0.80			2	—	1.0t	
				>0.80~1.50			75	3	—	1.5t
				>1.50~4.00				4	—	1.5t
		H18	H18	>0.20~0.50	120	—	1	—	—	
				>0.50~0.80			2	—	—	
				>0.80~1.50			3	—	—	
				>1.50~3.00			4	—	—	
		H112	H112	>4.50~6.00	75	35	13	—	—	
>6.00~12.50	70			35	15	—	—			
>12.50~25.00	60			25	—	20	—			
>25.00~75.00	55			15	—	25	—			
F	—	>2.50~150.00	—		—	—				

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c	
							不 小 于		
1060	—	0	0	>0.20~0.30	60~100	15	15	—	—
				>0.30~0.50			18	—	—
				>0.50~1.50			23	—	—
				>1.50~6.00			25	—	—
				>6.00~80.00			25	22	—
		H12 H22	H12 H22	>0.50~1.50	80~120	60	6	—	—
				>1.50~6.00			12	—	—
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	95~135	70	1	—	—
				>0.30~0.50			2	—	—
				>0.50~0.80			2	—	—
				>0.80~1.50			4	—	—
				>1.50~3.00			6	—	—
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.30	110~155	75	1	—	—
				>0.30~0.50			2	—	—
				>0.50~0.80			2	—	—
				>0.80~1.50			3	—	—
				>1.50~4.00			5	—	—
		H18	H18	>0.20~0.30	125	85	1	—	—
				>0.30~0.50			2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
		H112	H112	>4.50~6.00	75	—	10	—	—
				>6.00~12.50	75		10	—	—
				>12.50~40.00	70		—	18	—
				>40.00~80.00	60		—	22	—
		F	—	>2.50~150.00	—		—	—	

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲半径 ^d
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c	
							不 小 于		
1050	—	0	0	>0.20~0.50	60~100	—	15	—	0t
				>0.50~0.80			20	—	0t
				>0.80~1.50			25	—	0t
				>1.50~6.00			30	—	0t
				>6.00~50.00			28	28	—
		H12 H22	H12 H22	>0.20~0.30	80~120	—	2	—	0t
				>0.30~0.50			3	—	0t
				>0.50~0.80			4	—	0t
				>0.80~1.50			6	—	0.5t
				>1.50~3.00			8	—	0.5t
				>3.00~6.00			9	—	0.5t
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	95~130	—	1	—	0.5t
				>0.30~0.50			2	—	0.5t
				>0.50~0.80			3	—	0.5t
				>0.80~1.50			4	—	1.0t
				>1.50~3.00			5	—	1.0t
				>3.00~6.00			6	—	1.0t
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.50	120~150	—	1	—	2.0t
				>0.50~0.80			2	—	2.0t
				>0.80~1.50			3	—	2.0t
				>1.50~4.00			4	—	2.0t
		H18	H18	>0.20~0.50	130	—	1	—	—
				>0.50~0.80			2	—	—
				>0.80~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
		H112	H112	>4.50~6.00	85	45	10	—	—
				>6.00~12.50	80	45	10	—	—
				>12.50~25.00	70	35	—	16	—
>25.00~50.00	65			30	—	22	—		
>50.00~75.00	65			30	—	22	—		
F	—	>2.50~150.00	—				—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
1050A	—	0	0	>0.20~0.50	>65~95	20	20	—	0t
				>0.50~1.50			22	—	0t
				>1.50~3.00			26	—	0t
				>3.00~6.00			29	—	0.5t
				>6.00~12.50			35	—	—
				>6.00~50.00				32	
		H12	H12	>0.20~0.50	>85~125	65	2	—	0t
				>0.50~1.50			4	—	0t
				>1.50~3.00			5	—	0.5t
				>3.00~6.00			7	—	1.0t
		H22	H22	>0.20~0.50	>85~125	55	4	—	0t
				>0.50~1.50			5	—	0t
				>1.50~3.00			6	—	0.5t
				>3.00~6.00			11	—	1.0t
		H14	H14	>0.20~0.50	>105~145	85	2	—	0t
				>0.50~1.50			3	—	0.5t
				>1.50~3.00			4	—	1.0t
				>3.00~6.00			5	—	1.5t
		H24	H24	>0.20~0.50	>105~145	75	3	—	0t
				>0.50~1.50			4	—	0.5t
				>1.50~3.00			5	—	1.0t
				>3.00~6.00			8	—	1.5t
		H16	H16	>0.20~0.50	>120~160	100	1	—	0.5t
				>0.50~1.50			2	—	1.0t
				>1.50~4.00			3	—	1.5t
		H26	H26	>0.20~0.50	>120~160	90	2	—	0.5t
				>0.50~1.50			3	—	1.0t
>1.50~4.00	4			—			1.5t		
H18	H18	>0.20~0.50	140	120	1	—	1.0t		
		>0.50~1.50			2	—	2.0t		
		>1.50~3.00			2	—	3.0t		
H112	H112	>4.50~12.50	75	30	20	—	—		
		>12.50~75.00	70	25	—	20	—		
F	—	>2.50~150.00					—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d	
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c		
不 小 于										
1145	—	0	0	>0.20~0.50	600~100	—	15	—	—	
				>0.50~0.80			20	—	—	
				>0.80~1.50			20	25	—	—
				>1.50~6.00				30	—	—
				>6.00~10.00				28	—	—
		H12 H22	H12 H22	>0.20~0.30	80~120	—	2	—	—	
				>0.30~0.50			3	—	—	
				>0.50~0.80			4	—	—	
				>0.80~1.50			65	6	—	—
				>1.50~3.00				8	—	—
				>3.00~4.50				9	—	—
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	95~125	—	1	—	—	
				>0.30~0.50			2	—	—	
				>0.50~0.80			3	—	—	
				>0.80~1.50			75	4	—	—
				>1.50~3.00				5	—	—
				>3.00~4.50				6	—	—
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.50	120~145	—	1	—	—	
				>0.50~0.80			2	—	—	
				>0.80~1.50			85	3	—	—
				>1.50~4.50				4	—	—
		H18	H18	>0.20~0.50	125	—	1	—	—	
				>0.50~0.80			2	—	—	
>0.80~1.50	3			—			—			
>1.50~4.50	4			—			—			
H112	H112	>4.50~6.50	85	45	10	—	—			
		>6.50~12.50	85	45	10	—	—			
		>12.50~25.00	70	35	—	16	—			
F	—	>2.50~150.00	—					—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
不 小 于									
1100	—	0	0	>0.20~0.30	75~105	25	15	—	0t
				>0.30~0.50			17	—	0t
				>0.50~1.50			22	—	0t
				>1.50~6.00			30	—	0t
				>6.00~80.00			28	25	0t
		H12 H22	H12 H22	>0.20~0.50	95~130	75	3	—	0t
				>0.50~1.50			5	—	0t
				>1.50~6.00			8	—	0t
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	110~145	95	1	—	0t
				>0.30~0.50			2	—	0t
				>0.50~1.50			3	—	0t
				>1.50~4.00			5	—	0t
		H16 H26	H16 H26	>0.20~0.30	130~165	115	1	—	2t
				>0.30~0.50			2	—	2t
				>0.50~1.50			3	—	2t
				>1.50~4.00			4	—	2t
		H18	H18	>0.20~0.50	150	—	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
		H112	H112	>6.00~12.50	90	50	9	—	—
				>12.50~40.00	85	40	—	12	—
>40.00~80.00	80			30	—	18	—		
F	—	>2.50~150.00	—		—		—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
1200	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	75~105	25	19	—	0t
				>0.50~1.50			21	—	0t
				>1.50~3.00			24	—	0t
				>3.00~6.00			28	—	0.5t
				>6.00~12.50			33	—	1.0t
				>12.50~50.00			—	30	—
		H12	H12	>0.20~0.50	95~135	75	2	—	0t
				>0.50~1.50			4	—	0t
				>1.50~3.00			5	—	0.5t
				>3.00~6.00			6	—	1.0t
		H14	H14	>0.20~0.50	115~155	95	2	—	0t
				>0.50~1.50			3	—	0.5t
				>1.50~3.00			4	—	1.0t
				>3.00~6.00			5	—	1.5t
		H16	H16	>0.20~0.50	130~170	115	1	—	0.5t
				>0.50~1.50			2	—	1.0t
				>1.50~4.00			3	—	1.5t
		H18	H18	>0.20~0.50	150	130	1	—	1.0t
				>0.50~1.50			2	—	2.0t
				>1.50~3.00			2	—	3.0t
		H22	H22	>0.20~0.50	95~135	65	4	—	0t
				>0.50~1.50			5	—	0t
				>1.50~3.00			6	—	0.5t
				>3.00~6.00			10	—	1.0t
		H24	H24	>0.20~0.50	115~155	90	3	—	0t
				>0.50~1.50			4	—	0.5t
				>1.50~3.00			5	—	1.0t
				>3.00~6.00			7	—	1.5t
		H26	H26	>0.20~0.50	130~170	105	2	—	0.5t
				>0.50~1.50			3	—	1.0t
				>1.50~4.00			4	—	1.5t
		H112	H112	6.00~12.50	85	35	16	—	—
				>12.50~80.00	80	30	—	16	—
		F	—	>2.50~150.00	—		—		—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
不 小 于									
2017	正常包 铝或工 艺包铝	0	0	>0.50~1.50	≤215	≤110	12	—	0.5t
				>1.50~3.00					1.0t
				>3.00~6.00					1.5t
				>12.50~25.00					—
			T42 ^e	>0.50~1.50	355	195	15	—	—
				>1.50~3.00			17	—	—
				>3.00~6.50			15	—	—
				>6.50~12.50			12	—	—
		T3	T3	>12.50~25.00	335	185	—	12	—
				>12.50~25.00	—	185	—	12	—
		T3	T3	>0.50~1.50	375	215	15	—	2.5t
				>1.50~3.00			17	—	3t
				>3.00~6.00			15	—	3.5t
		T4	T4	>0.50~1.50	355	195	15	—	2.5t
				>1.50~3.00			17	—	3t
				>3.00~6.00			15	—	3.5t
		H112	T42	>4.50~6.50	355	195	15	—	—
				>6.50~12.50		185	12	—	—
				>12.50~25.00		185	—	12	—
				>25.00~40.00	330	195	—	8	—
				>40.00~70.00	310	195	—	6	—
>70.00~80.00	285			195	—	4	—		
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		
2A11	正常包 铝或工 艺包铝	0	0	>0.50~3.00	≤225	—	12	—	—
				>3.00~10.00	≤235	—	12	—	—
			T42 ^e	>0.50~3.00	350	185	15	—	—
				>3.00~10.00	355	195	15	—	—
		T3	T3	>0.50~1.50	375	215	15	—	—
				>1.50~3.00			17	—	—
				>3.00~10.00			15	—	—
		T4	T4	>0.50~3.00	360	185	15	—	—
				>3.00~10.00	370	195	15	—	—
		H112	T42	>4.50~10.00	355	195	15	—	—
				>10.00~12.50	370	215	11	—	—
				>12.50~25.00	370	215	—	11	—
				>25.00~40.00	330	195	—	8	—
				>40.00~70.00	310	195	—	6	—
				>70.00~80.00	285	195	—	4	—
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c	
							不 小 于		
2014	工艺包铝或不包铝	0	0	>0.50~12.50	≤220	≤110	16	—	—
				>12.50~25.00	≤220	—	—	9	—
			T62°	>0.50~1.00	440	395	6	—	—
				1.00~6.00	455	400	7	—	—
				6.00~12.50	460	405	7	—	—
				>12.50~25.00	460	405	—	5	—
		T42°	>0.50~12.50	400	235	14	—	—	
			>12.50~25.00	400	235	—	12	—	
		T6	T6	>0.50~1.00	440	395	6	—	—
				>1.00~6.00	455	400	7	—	—
				>6.00~12.50	460	405	7	—	—
		T4	T4	>0.50~6.00	405	240	14	—	—
				>6.00~12.50	400	250	14	—	—
		T3	T3	>0.50~1.00	405	240	14	—	—
	>1.00~6.00			405	250	14	—	—	
	F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—	
	正常包铝	0	0	>0.50~12.50	≤205	≤95	16	—	—
				>12.50~25.00	≤220	—	—	9	—
			T62°	>0.50~1.00	425	370	7	—	—
				1.00~12.50	440	395	8	—	—
				>12.50~25.00	460	405	—	5	—
				T42°	>0.50~1.00	370	215	14	—
		>1.00~12.50	395		235	15	—	—	
		>12.50~25.00	400		235	—	12	—	
		T6	T6	>0.50~1.00	425	370	7	—	—
				>1.00~12.50	440	395	8	—	—
		T4	T4	>0.50~1.00	370	215	14	—	—
				>1.00~6.00	395	235	15	—	—
>6.00~12.50				395	250	15	—	—	
T3		T3	>0.50~1.00	380	235	14	—	—	
	>1.00~6.00		395	240	15	—	—		
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
2024	不包铝	0	0	>0.50~12.50	≤220	≤95	12	—	—
				>12.50~45.00	≤220	—	—	10	—
			T42°	>0.50~6.00	425	260	15	—	—
				>6.00~12.50	425	260	12	—	—
				>12.50~25.00	420	260	—	7	—
			T62°	>0.50~12.50	440	345	5	—	—
		>12.50~25.00		435	345	—	4	—	
		T3	T3	>0.50~6.00	435	290	15	—	—
				>6.00~12.50	440	290	12	—	—
		T4	T4	>0.50~6.00	425	275	15	—	—
		F	—	>4.50~150.00	—		—	—	—
		正常包铝或工艺包铝	0	0	>0.50~1.50	≤205	≤95	12	—
	>1.50~12.50				≤220	≤95	12	—	—
	>12.50~45.00				220	—	—	10	—
	T42°			>0.50~1.50	395	235	15	—	—
				>1.50~6.00	415	250	15	—	—
				>6.00~12.50	415	250	12	—	—
				>12.50~25.00	420	260	—	7	—
	T62°			>25.00~40.00	415	260	—	6	—
				>0.50~1.50	415	325	5	—	—
	T3		T3	>1.50~12.50	425	335	5	—	—
				>0.50~1.50	405	270	15	—	—
	T3		T3	>1.50~6.00	420	275	15	—	—
				>6.00~12.50	425	275	12	—	—
				>0.50~1.50	400	245	15	—	—
	T4		T4	>1.50~6.00	420	275	15	—	—
		>0.50~1.50		400	245	15	—	—	
F	—	>4.50~150.00	—		—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
3003	—	0	0	>0.20~0.50	95~140	35	15	—	0t
				>0.50~1.50			17	—	0t
				>1.50~3.00			20	—	0t
				>3.00~6.00			23	—	1.0t
				>6.00~12.50			24	—	1.5t
				>12.50~50.00			—	23	—
		H12	H12	120~160	90	>0.20~0.50	3	—	0t
						>0.50~1.50	4	—	0.5t
						>1.50~3.00	5	—	1.0t
						>3.00~6.00	6	—	1.0t
		H14	H14	145~195	125	>0.20~0.50	2	—	0.5t
						>0.50~1.50	2	—	1.0t
						>1.50~3.00	3	—	1.0t
						>3.00~6.00	4	—	2.0t
		H16	H16	170~210	150	>0.20~0.50	1	—	1.0t
						>0.50~1.50	2	—	1.5t
						>1.50~4.00	2	—	2.0t
		H18	H18	190	170	>0.20~0.50	1	—	1.5t
						>0.50~1.50	2	—	2.5t
						>1.50~4.00	2	—	3.0t
		H22	H22	120~160	80	>0.20~0.50	6	—	0t
						>0.50~1.50	7	—	0.5t
						>1.50~3.00	8	—	1.0t
						>3.00~6.00	9	—	1.0t
		H24	H24	145~195	115	>0.20~0.50	4	—	0.5t
						>0.50~1.50	4	—	1.0t
						>1.50~3.00	5	—	1.0t
						>3.00~6.00	6	—	2.0t
		H26	H26	170~210	140	>0.20~0.50	2	—	1.0t
						>0.50~1.50	3	—	1.5t
						>1.50~4.00	3	—	2.0t
		H28	H28	190	160	>0.20~0.50	2	—	1.5t
						>0.50~1.50	2	—	2.5t
						>1.50~3.00	3	—	3.0t
		H112	H112	>6.00~12.50	115	70	10	—	—
				>12.50~80.00	100	40	—	18	—
		F	—	>2.50~150.00	—	—	—	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
3004 3104	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	155~200	60	13	—	0t
				>0.50~1.50			14	—	0t
				>1.50~3.00			15	—	0t
				>3.00~6.00			16	—	1.0t
				>6.00~12.50			16	—	2.0t
				>12.50~50.00			—	14	—
		H12	H12	>0.20~0.50	190~240	155	2	—	0t
				>0.50~1.50			3	—	0.5t
				>1.50~3.00			4	—	1.0t
				>3.00~6.00			5	—	1.5t
		H14	H14	>0.20~0.50	220~265	180	1	—	0.5t
				>0.50~1.50			2	—	1.0t
				>1.50~3.00			2	—	1.5t
				>3.00~6.00			3	—	2.0t
		H16	H16	>0.20~0.50	240~285	200	1	—	1.0t
				>0.50~1.50			1	—	1.5t
				>1.50~3.00			2	—	2.5t
		H18	H18	>0.20~0.50	260	230	1	—	1.5t
				>0.50~1.50			1	—	2.5t
				>1.50~3.00			2	—	—
		H22 H32	H22 H32	>0.20~0.50	190~240	145	4	—	0t
				>0.50~1.50			5	—	0.5t
				>1.50~3.00			6	—	1.0t
				>3.00~6.00			7	—	1.5t
		H24 H34	H24 H34	>0.20~0.50	220~265	170	3	—	0.5t
				>0.50~1.50			4	—	1.0t
				>1.50~3.00			4	—	1.5t
		H26 H36	H26 H36	>0.20~0.50	240~285	190	3	—	1.0t
				>0.50~1.50			3	—	1.5t
				>1.50~3.00			3	—	2.5t
		H28 H38	H28 H38	>0.20~0.50	260	220	2	—	1.5t
				>0.50~1.50			3	—	2.5t
		H112	H112	>6.00~12.50	160	60	7	—	—
>12.50~40.00	—			6			—		
>40.00~80.00	—			6			—		
F	—	>2.50~80.00			—		—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d		
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$			
							不 小 于				
3005	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	115~165	45	12	—	0t		
				>0.50~1.50			14	—	0t		
				>1.50~3.00			16	—	0.5t		
				>3.00~6.00			19	—	1.0t		
		H12	H12	H12	H12	>0.20~0.50	145~195	125	3	—	0t
						>0.50~1.50			4	—	0.5t
						>1.50~3.00			4	—	1.0t
						>3.00~6.00			5	—	1.5t
		H14	H14	H14	H14	>0.20~0.50	170~215	150	1	—	0.5t
						>0.50~1.50			2	—	1.0t
						>1.50~3.00			2	—	1.5t
						>3.00~6.00			3	—	2.0t
		H16	H16	H16	H16	>0.20~0.50	195~240	175	1	—	1.0t
						>0.50~1.50			2	—	1.5t
						>1.50~4.00			2	—	2.5t
		H18	H18	H18	H18	>0.20~0.50	220	200	1	—	1.5t
						>0.50~1.50			2	—	2.5t
						>1.50~3.00			2	—	—
		H22	H22	H22	H22	>0.20~0.50	145~195	110	5	—	0t
						>0.50~1.50			5	—	0.5t
						>1.50~3.00			6	—	1.0t
						>3.00~6.00			7	—	1.5t
		H24	H24	H24	H24	>0.20~0.50	170~215	130	4	—	0.5t
						>0.50~1.50			4	—	1.0t
						>1.50~3.00			4	—	1.5t
		H26	H26	H26	H26	>0.20~0.50	195~240	160	3	—	1.0t
						>0.50~1.50			3	—	1.5t
						>1.50~3.00			3	—	2.5t
		H28	H28	H28	H28	>0.20~0.50	220	190	2	—	1.5t
						>0.50~1.50			2	—	2.5t
						>1.50~3.00			3	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
3105	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	100~155	40	14	—	0 t
				>0.50~1.50			15	—	0 t
				>1.50~3.00			17	—	0.5 t
		H12	H12	>0.20~0.50	130~180	105	3	—	1.5 t
				>0.50~1.50			4	—	1.5 t
				>1.50~3.00			4	—	1.5 t
		H14	H14	>0.20~0.50	150~200	130	2	—	2.5 t
				>0.50~1.50			2	—	2.5 t
				>1.50~3.00			2	—	2.5 t
		H16	H16	>0.20~0.50	175~225	160	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			2	—	—
		H18	H18	>0.20~3.00	195	180	1	—	—
		H22	H22	>0.20~0.50	130~180	105	6	—	—
				>0.50~1.50			6	—	—
				>1.50~3.00			7	—	—
		H24	H24	>0.20~0.50	150~200	120	4	—	2.5 t
				>0.50~1.50			4	—	2.5 t
				>1.50~3.00			5	—	2.5 t
		H26	H26	>0.20~0.50	175~225	150	3	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
		H28	H28	>0.20~1.50	195	170	2	—	—
		3102	—	H18	H18	>0.20~0.50	160	—	3
>0.50~3.00	2					—			—
5182	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	255~315	110	11	—	1.0 t
				>0.50~1.50			12	—	1.0 t
				>1.50~3.00			13	—	1.0 t
		H19	H19	>0.20~0.50	380	320	1	—	—
				>0.50~1.50			1	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
5A03	—	0	0	>0.50~4.50	195	100	16	—	—
		H14、H24 H34	H14、H24 H34	>0.50~4.50	225	195	8	—	—
		H112	H112	>4.50~10.00	185	80	16	—	—
				>10.00~12.50	175	70	13	—	—
				>12.50~25.00	175	70	—	13	—
				>25.00~50.00	165	60	—	12	—
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		
5A05	—	0	0	0.50~4.50	275	145	16	—	—
		H112	H112	>4.50~10.00	275	125	16	—	—
				>10.00~12.50	265	115	14	—	—
				>12.50~25.00	265	115	—	14	—
				>25.00~50.00	255	105	—	13	—
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		
5A06	工艺包铝	0	0	0.50~4.50	315	155	16	—	—
		H112	H112	>4.50~10.00	315	155	16	—	—
				>10.00~12.50	305	145	12	—	—
				>12.50~25.00	305	145	—	12	—
				>25.00~50.00	295	135	—	6	—
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		
5082	—	H18 H38	H18 H38	>0.20~0.50	335	—	1	—	—
		H19 H39	H19 H39	>0.20~0.50	355	—	1	—	—
		F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—
5005	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	100~145	35	15	—	0t
				>0.50~1.50			19	—	0t
				>1.50~3.00			20	—	0t
				>3.00~6.00			22	—	1.0t
				>6.00~12.50			24	—	1.5t
				>12.50~50.00			—	20	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
5005	—	H12	H12	>0.20~0.50	125~165	95	2	—	0t
				>0.50~1.50			2	—	0.5t
				>1.50~3.00			4	—	1.0t
				>3.00~6.00			5	—	1.0t
		H14	H14	>0.20~0.50	145~185	120	2	—	0.5t
				>0.50~1.50			2	—	1.0t
				>1.50~3.00			3	—	1.0t
				>3.00~6.00			4	—	2.0t
		H16	H16	>0.20~0.50	165~205	145	1	—	1.0t
				>0.50~1.50			2	—	1.5t
				>1.50~3.00			3	—	2.0t
				>3.00~4.00			3	—	2.5t
		H18	H18	>0.20~0.50	185	165	1	—	1.5t
				>0.50~1.50			2	—	2.5t
				>1.50~3.00			2	—	3.0t
		H22 H32	H22 H32	>0.20~0.50	125~165	80	4	—	0t
				>0.50~1.50			5	—	0.5t
				>1.50~3.00			6	—	1.0t
				>3.00~6.00			8	—	1.0t
		H24 H34	H24 H34	>0.20~0.50	145~185	110	3	—	0.5t
				>0.50~1.50			4	—	1.0t
				>1.50~3.00			5	—	1.0t
				>3.00~6.00			6	—	2.0t
		H26 H36	H26 H36	>0.20~0.50	165~205	135	2	—	1.0t
				>0.50~1.50			3	—	1.5t
				>1.50~3.00			4	—	2.0t
				>3.00~4.00			4	—	2.5t
		H28 H38	H28 H38	>0.20~0.50	185	160	1	—	1.5t
				>0.50~1.50			2	—	2.5t
				>1.50~3.00			3	—	3.0t
		H112	H112	>6.00~12.50	115	—	8	—	—
				>12.50~40.00	105		—	10	—
>40.00~80.00	100			—	16		—		
F	—	>2.50~150.00	—	—	—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c	
							不 小 于		
5052	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	170~215	65	12	—	0t
				>0.50~1.50			14	—	0t
				>1.50~3.00			16		0.5t
				>3.00~6.00			18	—	1.0t
				>6.00~12.50			19	—	2.0t
				>12.50~50.00			—	18	—
		H12	H12	>0.20~0.50	210~260	160	4	—	—
				>0.50~1.50			5	—	—
				>1.50~3.00			6	—	—
				>3.00~6.00			8	—	—
		H14	H14	>0.20~0.50	230~280	180	3	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
				>3.00~6.00			4	—	—
		H16	H16	>0.20~0.50	250~300	210	2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
				>3.00~4.00			3	—	—
		H18	H18	>0.20~0.50	270	240	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			2	—	—
		H22 H32	H22 H32	>0.20~0.50	210~260	130	5	—	0.5t
				>0.50~1.50			6	—	1.0t
				>1.50~3.00			7	—	1.5t
				>3.00~6.00			10	—	1.5t
		H24 H34	H24 H34	>0.20~0.50	230~280	150	4	—	0.5t
				>0.50~1.50			5	—	1.5t
				>1.50~3.00			6	—	2.0t
				>3.00~6.00			7	—	2.5t
		H26 H36	H26 H36	>0.20~0.50	250~300	180	3	—	1.5t
				>0.50~1.50			4	—	2.0t
				>1.50~3.00			5	—	3.0t
				>3.00~4.00			6	—	3.5t
		H38	H38	>0.20~0.50	270	210	3	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			4	—	—
		H112	H112	>6.00~12.50	190	80	7	—	—
				>12.50~40.00	170	70	—	10	—
				>40.00~80.00	170	70	—	14	—
		F	—	>2.50~150.00	—		—		—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
5083	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	275~350	125	11	—	0.5t
				>0.50~1.50			12	—	1.0t
				>1.50~3.00			13	—	1.0t
				>3.00~6.00			15	—	1.5t
				>6.00~12.50			16	—	2.5t
				>12.50~50.00			—	15	—
				>50.00~80.00	270~345	115	—	14	—
		H12	H12	>0.20~0.50	315~375	250	3	—	—
				>0.50~1.50			4	—	—
				>1.50~3.00			5	—	—
				>3.00~6.00			6	—	—
		H14	H14	>0.20~0.50	340~400	280	2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
				>3.00~6.00			3	—	—
		H16	H16	>0.20~0.50	360~420	300	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			2	—	—
				>3.00~4.00			2	—	—
		H22 H32	H22 H32	>0.20~0.50	305~380	215	5	—	0.5t
				>0.50~1.50			6	—	1.5t
				>1.50~3.00			7	—	2.0t
				>3.00~6.00			8	—	2.5t
		H24 H34	H24 H34	>0.20~0.50	340~400	250	4	—	1.0t
				>0.50~1.50			5	—	2.0t
				>1.50~3.00			6	—	2.5t
				>3.00~6.00			7	—	3.5t
		H26 H36	H26 H36	>0.20~0.50	360~420	280	2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
				>3.00~4.00			3	—	—
		H112	H112	>6.00~12.50	275	125	12	—	—
				>12.50~40.00	275	125	—	10	—
				>40.00~50.00	270	115	—	10	—
		F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c	
							不 小 于		
5086	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	240~310	100	11	—	0.5t
				>0.50~1.50			12	—	1.0t
				>1.50~3.00			13	—	1.0t
				>3.00~6.00			15	—	1.5t
				>6.00~12.50			17	—	2.5t
				>12.50~80.00			—	16	—
		H12	H12	>0.20~0.50	275~335	200	3	—	—
				>0.50~1.50			4	—	—
				>1.50~3.00			5	—	—
				>3.00~6.00			6	—	—
		H14	H14	>0.20~0.50	300~360	240	2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
				>3.00~6.00			3	—	—
		H16	H16	>0.20~0.50	325~385	270	1	—	—
				>0.50~1.50			2	—	—
				>1.50~3.00			2	—	—
				>3.00~4.00			2	—	—
		H18	H18	>0.20~0.50	345	290	1	—	—
				>0.50~1.50			1	—	—
				>1.50~3.00			1	—	—
		H22 H32	H22 H32	>0.20~0.50	275~335	185	5	—	0.5t
				>0.50~1.50			6	—	1.5t
				>1.50~3.00			7	—	2.0t
				>3.00~6.00			8	—	2.5t
		H24 H34	H24 H34	>0.20~0.50	300~360	220	4	—	1.0t
				>0.50~1.50			5	—	2.0t
				>1.50~3.00			6	—	2.5t
				>3.00~6.00			7	—	3.5t
		H26 H36	H26 H36	>0.20~0.50	325~385	250	2	—	—
				>0.50~1.50			3	—	—
				>1.50~3.00			3	—	—
				>3.00~4.00			3	—	—
H112	H112	>6.00~12.50	250	105	8	—	—		
		>12.50~40.00	240	105	—	9	—		
		>40.00~50.00	240	100	—	12	—		
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
6061	—	0	0	0.40~1.50	≤ 150	≤ 85	14	—	0.5t
				>1.50~3.00			16	—	1.0t
				>3.00~6.00			19	—	1.0t
				>6.00~12.50			16	—	2.0t
				>12.50~25.00			—	16	—
			T42 ^e	0.40~1.50	205	95	12	—	1.0t
				>1.50~3.00			14	—	1.5t
				>3.00~6.00			16	—	3.0t
				>6.00~12.50			18	—	4.0t
				>12.50~40.00			—	15	—
			T62 ^e	0.40~1.50	290	240	6	—	2.5t
				>1.50~3.00			7	—	3.5t
				>3.00~6.00			10	—	4.0t
				>6.00~12.50			9	—	5.0t
				>12.50~40.00			—	8	—
		T4	T4	205	110	12	—	1.0t	
						>1.50~3.00	14	—	1.5t
						>3.00~6.00	16	—	3.0t
						>6.00~12.50	18	—	4.0t
		T6	T6	290	240	6	—	2.5t	
						>1.50~3.00	7	—	3.5t
						>3.00~6.00	10	—	4.0t
						>6.00~12.50	9	—	5.0t
		F	F	—	—	—	—	—	
6063	—	0	0	0.50~5.00	≤ 130	—	20	—	—
				>5.00~12.50			15	—	—
				>12.50~20.00			—	15	—
			T62 ^e	0.50~5.00	230	180	—	8	—
				>5.00~12.50	220	170	—	6	—
				>12.50~20.00	220	170	6	—	—
		T4	T4	150	—	0.50~5.00	10	—	—
						5.00~10.00	130	10	—
		T6	T6	240	190	0.50~5.00	8	—	—
						>5.00~10.00	230	180	8
		6A02	—	0	0	>0.50~4.50	≤ 145	—	21
>4.50~10.00	16					—			—
T62 ^e	>0.50~4.50				295	—	11	—	—
	>4.50~10.00						8	—	—

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲半径 ^d		
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c			
							不 小 于				
6A02	—	T4	T4	>0.50~0.80	195	—	19	—	—		
				>0.80~3.00			21	—	—		
				>3.00~4.50			19	—	—		
				>4.50~10.00			17	—	—		
		T6	T6	>0.50~4.50	295	—	11	—	—		
				>4.50~10.00			8	—	—		
		H112	T62 ^e	>4.50~12.50	295	—	8	—	—		
				>12.50~25.00	295		—	7	—		
				>25.00~40.00	285		—	6	—		
				>40.00~80.00	275		—	6	—		
			T42 ^e	>4.50~12.50	175	—	17	—	—		
				>12.50~25.00	175		—	14	—		
				>25.00~40.00	165		—	12	—		
				>40.00~80.00	165		—	10	—		
F	—	>4.50~150.00	—	—	—	—	—				
6082	—	0	0	0.40~1.50	≤150	≤85	14	—	0.5t		
				>1.50~3.00			16	—	1.0t		
				>3.00~6.00			18	—	1.5t		
				>6.00~12.50			17	—	2.5t		
				>12.50~25.00			≤155	—	—	16	—
		0	T42 ^e	0.40~1.50	205	95	12	—	1.5t		
				>1.50~3.00			14	—	2.0t		
				>3.00~6.00			15	—	3.0t		
				>6.00~12.50			14	—	4.0t		
				>12.50~25.00			—	13	—		
		0	T62 ^e	0.40~1.50	310	260	6	—	2.5t		
				>1.50~3.00			7	—	3.5t		
				>3.00~6.00			10	—	4.5t		
				>6.00~12.50			300	255	9	—	6.0t
				>12.50~25.00			295	240	—	8	—
		T4	T4	0.40~1.50	205	110	12	—	1.5t		
				>1.50~3.00			14	—	2.0t		
				>3.00~6.00			15	—	3.0t		
				>6.00~12.50			14	—	4.0t		
		T6	T6	0.40~1.50	310	260	6	—	2.5t		
				>1.50~3.00			7	—	3.5t		
				>3.00~6.00			10	—	4.5t		
				>6.00~12.50			300	255	9	—	6.0t
		F	F	>4.50~150.00	—	—	—	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}^c$	
							不 小 于		
7075	正常包铝	0	0	>0.50~1.50	≤250	≤140	10	—	—
				>1.50~4.00	≤260	≤140	10	—	—
				>4.00~12.50	≤270	≤145	10	—	—
				>12.50~25.00	≤275	—	—	9	—
		T62°	>0.50~1.00	485	415	7	—	—	
			>1.00~1.50	495	425	8	—	—	
			>1.50~4.00	505	435	8	—	—	
			>4.00~6.00	515	440	8	—	—	
			>6.00~12.50	515	445	9	—	—	
			>12.50~25.00	540	470	—	6	—	
		T6	T6	>0.50~1.00	485	415	7	—	—
				>1.00~1.50	495	425	8	—	—
	>1.50~4.00			505	435	8	—	—	
	>4.00~6.00			515	440	8	—	—	
	F	—	>6.00~100.00	—	—	—	—	—	
	不包铝 或工艺包铝	0	0	>0.50~12.50	≤275	≤145	10	—	—
				>12.50~50.00	≤275	—	—	9	—
		T62°	>0.50~1.00	525	460	7	—	—	
			>1.00~3.00	540	470	8	—	—	
			>3.00~6.00	540	475	8	—	—	
			>6.00~12.50	540	460	9	—	—	
			>12.50~25.00	540	470	—	6	—	
			>25.00~50.00	530	460	—	5	—	
		T6	T6	>0.50~1.00	525	460	7	—	—
>1.00~3.00				540	470	8	—	—	
>3.00~6.00				540	475	8	—	—	
F		—	>6.00~100.00	—	—	—	—	—	

表 1(续)

牌号	包铝分类	供应状态	试样状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R _m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b R _{p0.2} /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d		
							A _{50mm}	A _{5.65} ^c			
							不 小 于				
8A06	—	0	0	>0.20~0.30	≤110	—	16	—	—		
				>0.30~0.50			21	—	—		
				>0.50~0.80			26	—	—		
				>0.80~10.00			30	—	—		
		H14 H24	H14 H24	>0.20~0.30	100	—	1	—	—		
				>0.30~0.50			3	—	—		
				>0.50~0.80			4	—	—		
				>0.80~1.00			5	—	—		
				>1.00~4.50			6	—	—		
		H18	H18	>0.20~0.30	135	—	1	—	—		
				>0.30~0.80			2	—	—		
				>0.80~4.50			3	—	—		
		H112	H112	>4.50~10.00	70	—	19	—	—		
				>10.00~12.50	80		19	—	—		
				>12.50~25.00	80		—	19	—		
				>25.00~80.00	65		—	16	—		
		F	—	>2.50~150.00	—	—	—	—	—		
		8011A	—	0 H111	0 H111	>0.20~0.50	80~130	30	19	—	—
						>0.50~1.50			21	—	—
>1.50~3.00	24					—			—		
H14	H14			>0.20~0.50	125~165	110	2	—	—		
				>0.50~3.00			3	—	—		
H24	H24			>0.20~0.50	125~165	100	3	—	—		
				>0.50~1.50			4	—	—		
				>1.50~3.00			5	—	—		
H18	H18			>0.20~0.50	165	145	1	—	—		
				>0.50~3.00			2	—	—		

表 1(续)

牌号	包铝 分类	供应 状态	试样 状态	厚度 ^a /mm	抗拉强度 ^b R_m /MPa	规定非比例 延伸强度 ^b $R_{p0.2}$ /MPa	断后伸长率/%		弯曲 半径 ^d
							A_{50mm}	$A_{5.65}$ ^c	
不 小 于									
<p>^a 厚度大于 40 mm 的板材,表中数值仅供参考。当需方要求时,供方提供中心层试样的实测结果。</p> <p>^b 1050、1060、1070、1035、1235、1145、1100、8A06 合金的抗拉强度上限值及规定非比例伸长应力极限值对 H22、H24、H26 状态的材料不适用。</p> <p>^c $A_{5.65}$ 表示原始标距(L_0)为 $5.65 \sqrt{S_0}$ 的断后伸长率。</p> <p>^d 3105、3102、5182 板、带材弯曲 180°,其他板、带材弯曲 90°。t 为板或带材的厚度。</p> <p>^e 2×××、6×××、7×××系合金以 0 状态供货时,其 T42、T62 状态性能仅供参考。</p>									