ICS 77.150.10
H61

中华人民共和国国家标准

GB/T 3880.2—××××

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

（报批稿）

××××-××-××发布　　××××-××-××实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会发布

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 H4000-2000《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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					不 小 于				
1A97 1A93	—	H112	H112	＞4.50～80.00	附实测值				—
		F	—	＞4.50～150.00	—				—
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	—	—
				＞0.3～0.5			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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	70～110	—	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	—	—
				>3.00～6.00			10	—	—
		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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					不小于				
1050	—	0	0	>0.20～0.50	60～100	—	15	—	0t
				>0.50～0.80			20	—	0t
				>0.80～1.50		20	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		65	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		75	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		85	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	20	—	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					不小于				
1145	—	0	0	＞0.20～0.50	60～100	—	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	80	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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			—	12	—
			T42[5]	＞0.50～1.50	355	195	15	—	—
				＞1.50～3.00			17	—	—
				＞3.00～6.50			15	—	—
				＞6.50～12.50	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[5]	＞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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[5]	＞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[5]	＞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[5]	＞0.50～1.00	425	370	7	—	—
				1.00～12.50	440	395	8	—	—
				＞12.50～25.00	460	405	—	5	—
			T42[5]	＞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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					不 小 于				
2024	不包铝	0	0	＞0.50～12.50	≤220	≤95	12	—	—
				＞12.50～45.00	≤220	—	—	10	—
			T42[5]	＞0.50～6.00	425	260	15	—	—
				＞6.00～12.50	425	260	12	—	—
				＞12.50～25.00	420	260	—	7	—
			T62[5]	＞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[5]	＞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	—
				＞25.00～40.00	415	260	—	6	—
			T62[5]	＞0.50～1.50	415	325	5	—	—
				＞1.50～12.50	425	335	5	—	—
		T3	T3	＞0.50～1.50	405	270	15	—	—
				＞1.50～6.00	420	275	15	—	—
				＞6.00～12.50	425	275	12	—	—
		T4	T4	＞0.50～1.50	400	245	15	—	—
				＞1.50～6.00	420	275	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	＞0.20～0.50	120～160	90	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	＞0.20～0.50	145～195	125	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	170～210	150	1	—	1.0t
				＞0.50～1.50			2	—	1.5t
				＞1.50～4.00			2	—	2.0t
		H18	H18	＞0.20～0.50	190	170	1	—	1.5t
				＞0.50～1.50			2	—	2.5t
				＞1.50～4.00			2	—	3.0t
		H22	H22	＞0.20～0.50	120～160	80	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	＞0.20～0.50	145～195	115	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	＞0.20～0.50	170～210	140	2	—	1.0t
				＞0.50～1.50			3	—	1.5t
				＞1.50～4.00			3	—	2.0t
		H28	H28	＞0.20～0.50	190	160	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	＞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	＞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	＞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	＞0.20～0.50	220	200	1	—	1.5t
				＞0.50～1.50			2	—	2.5t
				＞1.50～3.00			2	—	—
		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	＞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	＞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	＞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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					不 小 于				
3105	—	0 H111	0 H111	＞0.20～0.50	100～155	40	14	—	0t
				＞0.50～1.50			15	—	0t
				＞1.50～3.00			17	—	0.5t
		H12	H12	＞0.20～0.50	130～180	105	3	—	1.5t
				＞0.50～1.50			4	—	1.5t
				＞1.50～3.00			4	—	1.5t
		H14	H14	＞0.20～0.50	150～200	130	2	—	2.5t
				＞0.50～1.50			2	—	2.5t
				＞1.50～3.00			2	—	2.5t
		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	—	2.5t
				＞0.50～1.50			4	—	2.5t
				＞1.50～3.00			5	—	2.5t
		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	—	1.0t
				＞0.50～1.50			12	—	1.0t
				＞1.50～3.00			13	—	1.0t
		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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[5]	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[5]	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	0.40～1.50	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	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
		F	F	＞2.50～150.00	—	—	—	—	—
6063	—	0	0	0.50～5.00	≤130	—	20	—	—
				＞5.00～12.50			15	—	—
				＞12.50～20.00			—	15	—
			T62[5]	0.50～5.00	230	180	—	8	—
				＞5.00～12.50	220	170	—	6	—
				＞12.50～20.00	220	170	6	—	—
		T4	T4	0.50～5.00	150	—	10	—	—
				5.00～10.00	130		10	—	—
		T6	T6	0.50～5.00	240	190	8	—	—
				＞5.00～10.00	230	180	8	—	—
6A02	—	0	0	＞0.50～4.50	≤145	—	21	—	—
				＞4.50～10.00			16	—	—
			T62[5]	＞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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	175		17	—	—
		T6	T6	＞0.50～4.50	295	—	11	—	—
				＞4.50～10.00			8	—	—
		H112	T62	＞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	＞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	—
			T42[5]	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	—
			T62[5]	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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{P0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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[5]	＞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[5]	＞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[1] mm	抗拉强度[2] R_m MPa	规定非比例延伸强度[2] $R_{p0.2}$ MPa	断后伸长率 %		弯曲半径[4]
							A_{50mm}	$A_{5.65}$[3]	
					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	—	—

[1] 厚度大于40mm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。

[2] 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。

[3] $A_{5.65}$表示原始标距（L_0）为$5.65\sqrt{S_0}$的断后伸长率。

[4] 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。

[5] 2XXX、6XXX、7XXX系合金以O状态供货时，其T42、T62状态性能仅供参考。