

# 通用铝合金型材

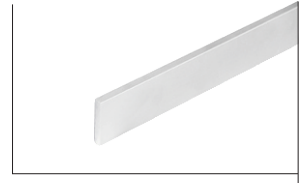
- 平条系列
- L型系列

## 平条系列

代码	材质	表面处理
ATY05	A6063-T5	喷砂氧化

- ① 切断面未进行氧化处理。
- ② 最大使用长度：5800~5850mm；  
整条标准长度：6000~6020mm。

## L长度公差



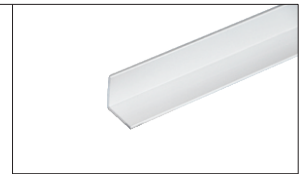
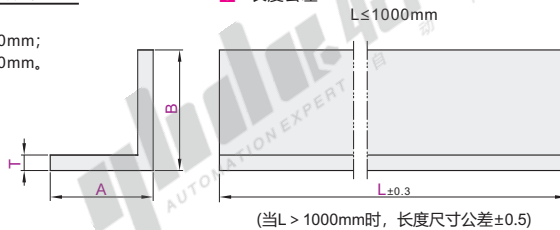
代码	型号		L 最小单位1	截面尺寸	每米重量Kg/m (理论值)	截面积(mm <sup>2</sup> )	截面惯性矩	
	A	B					ix	iy
ATY05-Y	10	3	50~6000	10×3	0.09	30	0.002×10 <sup>4</sup>	0.025×10 <sup>4</sup>
		2		15×2	0.09	30	0.001×10 <sup>4</sup>	0.056×10 <sup>4</sup>
	15	3		15×3	0.13	45	0.0034×10 <sup>4</sup>	0.084×10 <sup>4</sup>
		2		20×2	0.11	40	0.0013×10 <sup>4</sup>	0.133×10 <sup>4</sup>
	20	3		20×3	0.17	60	0.0045×10 <sup>4</sup>	0.20×10 <sup>4</sup>
		5		20×5	0.28	100	0.002×10 <sup>4</sup>	0.333×10 <sup>4</sup>
	25	2		25×2	0.14	50	0.00167×10 <sup>4</sup>	0.260×10 <sup>4</sup>
		3		25×3	0.21	75	0.0056×10 <sup>4</sup>	0.391×10 <sup>4</sup>
	30	5		25×5	0.35	125	0.0026×10 <sup>4</sup>	0.651×10 <sup>4</sup>
		2		30×2	0.17	60	0.002×10 <sup>4</sup>	0.45×10 <sup>4</sup>
	40	3		30×3	0.26	90	0.00675×10 <sup>4</sup>	0.675×10 <sup>4</sup>
		5		30×5	0.43	150	0.031×10 <sup>4</sup>	1.125×10 <sup>4</sup>
	50	3		40×3	0.34	120	0.009×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>
		5		40×5	0.57	200	0.0417×10 <sup>4</sup>	2.67×10 <sup>4</sup>
	60	3		50×3	0.43	150	0.011×10 <sup>4</sup>	3.125×10 <sup>4</sup>
		5		50×5	0.71	250	0.052×10 <sup>4</sup>	5.21×10 <sup>4</sup>
	80	5		60×5	0.85	300	0.06×10 <sup>4</sup>	9.00×10 <sup>4</sup>
		5		80×5	1.13	400	0.08×10 <sup>4</sup>	21.33×10 <sup>4</sup>
100	5	100×5	1.42	500	0.10×10 <sup>4</sup>	41.67×10 <sup>4</sup>		

## L型系列

代码	材质	表面处理
ATY05	A6063-T5	喷砂氧化

- ① 切断面未进行氧化处理。
- ② 最大使用长度：5800~5850mm；  
整条标准长度：6000~6020mm。

## L长度公差



视角标准：第一视角

代码	型号			L 最小单位1	截面尺寸	每米重量Kg/m (理论值)	截面积(mm <sup>2</sup> )	截面惯性矩	
	A	B	T					ix	iy
ATY05-L	15	15	1.5	50~6000	15×15	0.115	42.75	0.09×10 <sup>4</sup>	0.09×10 <sup>4</sup>
		20	2		15×20	0.178	66	0.26×10 <sup>4</sup>	0.13×10 <sup>4</sup>
		30			15×30	0.232	86	0.81×10 <sup>4</sup>	0.14×10 <sup>4</sup>
	20	20	3		20×20	0.22	76	0.28×10 <sup>4</sup>	0.28×10 <sup>4</sup>
					2	20×20	0.32	111	0.41×10 <sup>4</sup>
		40	3		20×40	0.33	116	1.96×10 <sup>4</sup>	0.35×10 <sup>4</sup>
	25	25	2		25×25	0.49	171	2.83×10 <sup>4</sup>	0.49×10 <sup>4</sup>
					3	25×25	0.259	96	0.58×10 <sup>4</sup>
		50	3		25×50	0.40	141	0.82×10 <sup>4</sup>	0.82×10 <sup>4</sup>
	30	30	2		30×30	0.61	216	5.66×10 <sup>4</sup>	0.99×10 <sup>4</sup>
					3	30×30	0.33	116	1.02×10 <sup>4</sup>
		5	30×30		0.49	171	1.46×10 <sup>4</sup>	1.46×10 <sup>4</sup>	
	40	40	2		40×40	0.78	275	2.22×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>4</sup>
					3	40×40	0.44	156	2.48×10 <sup>4</sup>
		6	40×40		0.66	231	3.58×10 <sup>4</sup>	3.58×10 <sup>4</sup>	
	45	45	3		45×45	0.86	304	4.61×10 <sup>4</sup>	4.61×10 <sup>4</sup>
					5	45×45	1.06	375	5.56×10 <sup>4</sup>
		6	45×45		1.26	444	6.45×10 <sup>4</sup>	6.45×10 <sup>4</sup>	
50	50	3	45×45	1.36	480.51	9.01×10 <sup>4</sup>	9.01×10 <sup>4</sup>		
			5	45×45	0.786	291	7.15×10 <sup>4</sup>	7.15×10 <sup>4</sup>	
	6	50×50	1.35	475	11.25×10 <sup>4</sup>	11.25×10 <sup>4</sup>			
60	60	3	50×50	1.00	351	12.54×10 <sup>4</sup>	12.54×10 <sup>4</sup>		
			5	60×60	1.63	575	19.91×10 <sup>4</sup>	19.91×10 <sup>4</sup>	
	6	60×60	1.958	725	39.83×10 <sup>4</sup>	39.83×10 <sup>4</sup>			
75	75	5	75×75	2.333	864	46.88×10 <sup>4</sup>	46.88×10 <sup>4</sup>		
			6	75×75	2.333	864	46.88×10 <sup>4</sup>	46.88×10 <sup>4</sup>	
100	100	6	100×100	3.143	1164	114.39×10 <sup>4</sup>	114.39×10 <sup>4</sup>		

① 提供来图加工服务。

## 平条系列

代码	型号		L 最小单位1
ATY05-Y	10	3	50~6000
ATY05-Y	15	2	50~6000

## L型系列

代码	型号			L 最小单位1
ATY05-L	20	20	2	50~6000
ATY05-L	20	40	2	50~6000



ATY05-Y—A10—B3—L550

ATY05-L—A20—B20—T2—L550