

### 激光切割机参数表 (参考)

材料	1500W			2000W			3000W			
	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	
碳钢	1	20	N2/	1	25	N2/	1	28-35	N2/	
	2	5	O2	2	9	Air	2	16-20	Air	
	3	3.2		2	5.2	2	3.8-4.2	O2		
	4	2.5		3	4.2	3	3.2-3.6			
	5	1.8		4	3	4	3-3.2			
	6	1.4		5	2.2	5	2.7-3			
	8	1.2		6	1.8	6	2.2-2.5			
	10	0.8		8	1.3	8	1.8-2.2			
	12	0.6		10	1.1	10	1-1.3			
				12	0.9	12	0.9-1			
				14	0.8	14	0.8-0.9			
				16	0.7	16	0.6-0.7			
						18	0.5			
不锈钢	1	20		N2/ Air	1	28	N2/ Air		1	28-35
	2	7	2		10	2			18-24	
	3	4.5	3		5	3		7-10		
	4	2	4		3	4		5-6.5		
			5		2	5		3-3.6		
			6		1.5	6		2-2.7		
						8		1-1.2		
						10		0.5-0.6		
铝	1	18	N2/Air	1	20	N2/Air	1	25-30	N2/Air	
	2	5		2	10		2	15-18		
	3	2.5		3	4		3	7-8		
				4	1.5		4	5-6		
							5	2.5-3		
							6	1.5-2		
黄铜	1	15	N2/Air	1	18	N2/Air	1	20-28	N2/Air	
	2	5		2	8		2	10-15		
	3	1.5-2.0		3	3		3	5-6		
				4	1.3		4	2.5-3		
							5	1.8-2.0		

### 激光切割机参数表 (参考)

材料	6000W			12000W			20000W		
	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体
碳钢	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air	5	23-28	N2/Air
	2	20-25		2	25-30		6	18-20	
	3	12-14		3	25-28		8	14-16	
	4	8-10		4	20-24		10	9-12	
	5	6-7		5	15-18		12	8-10	
	6	5-6		6	10-13		14	6-8	
	3	3.5-4.2	O2	8	7-10	O2	16	5-6	O2
	4	3.3-3.8		10	6-6.5		18	3.2-4	
	5	3-3.6		10	2-2.3		20	2.7-3.2	
	6	2.7-3.2		12	1.8-2		10	2-2.3	
	8	2.2-2.5		14	1.6-1.8		12	1.8-2	
	10	2.0-2.3		16	1.5-1.6		14	1.6-1.8	
	12	1.9-2.1		20	1.3-1.4		16	1.5-1.6	
	14	1.4-1.7		22	1-1.2		20	1.3-1.4	
	16	1.2-1.4		25	0.8-1		22	1.2-1.3	
	18	0.8		30	0.4-0.5		22	1.4-1.5	
	20	0.6-0.7		40	0.2-0.3		25	1.2-1.4	
	22	0.45-0.5					30	1.2-1.3	
							40	0.6-0.9	
							50	0.2-0.3	
				60	0.2-0.25				
不锈钢	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air	1	35-40	N2/Air
	2	25-30		2	25-30		2	28-35	
	3	15-18		3	25-28		3	25-30	
	4	10-12		4	22-26		4	25-28	
	5	7-8		5	15-18		5	22-24	
	6	6-7		6	13-15		6	18-22	
	8	3.5-3.8		8	8-10		8	13-16	
	10	1.6-2		10	6.5-7.5		10	10-12	
	12	1-1.2		12	5-5.5		12	8-10	
	14	0.8-1		14	3-3.5		14	6-8	
	16	0.5-0.6		16	2-2.3		16	5-6	
	18	0.4-0.5		18	1.3-1.5		18	3.2-4	
				20	1.2-1.4		20	3-3.2	
				25	0.7-0.9		25	1.5-2	
				30	0.25-0.3		30	1-1.2	
							35	0.5-0.8	
				40	0.2-0.3				
铝	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air
	2	20-25		2	25-30		2	25-30	
	3	14-16		3	20-25		3	25-28	
	4	8-10		4	18-20		4	23-26	
	5	5-6		5	14-16		5	18-20	
	6	3.5-4		6	10-12		6	16-18	
	8	1.5-2		8	6-8		8	10-12	
	10	1-1.2		10	4-6		10	9-10	
	12	0.6-0.7		12	2-3		12	5-6	
	14	0.4-0.6		14	1.5-2.5		14	4-5	

### 激光切割机参数表 (参考)

材料	6000W			12000W			20000W		
	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体	厚度 (mm)	速度 (m/min)	气体
铝				16	1.3-2		16	3-4	
				18	1-1.6		18	2-3	
				20	0.8-1.2		20	1.5-2	
				25	0.5-0.7		25	1-1.2	
							30	0.8-1	
							40	0.5-0.8	
黄铜	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air	1	28-35	N2/Air
	2	18-20		2	25-30		2	25-30	
	3	12-14		3	18-22		3	23-26	
	4	8-9		4	15-18		4	19-22	
	5	5-5.5		5	12-15		5	18-19	
	6	3.2-3.8		6	8-10		6	12-15	
	8	1.5-1.8		8	5-7		8	8-10	
	10	0.8-1		10	4-5		10	7-8	
				12	1.8-2		12	2.5-3.5	
							14	2-2.5	