



CO2 Laser Cutting Parameter

Jinan Weihua Machinery & Equipment Co.,Ltd						Whatsapp:+86-15853160596			
						Take laser power 85% as sample			
Material	Thickness	80W		100W		130W		150W	
		Max	Ideal	Max	Ideal	Max	Ideal	Max	Ideal
Acrylic	3mm	25mm/s	20mm/s	30mm/s	25mm/s	35mm/s	30mm/s	40mm/s	35mm/s
	5mm	12mm/s	8mm/s	15mm/s	10mm/s	17mm/s	12mm/s	21mm/s	15mm/s
	8mm	9mm/s	5mm/s	10mm/s	6mm/s	12mm/s	8mm/s	15mm/s	10mm/s
	1cm	6mm/s	3mm/s	7mm/s	4mm/s	8mm/s	5mm/s	11mm/s	7mm/s
	15mm	——	——	2.5mm/s	1.5mm/s	5mm/s	3mm/s	7mm/s	4mm/s
	20mm	——	——	——	——	3mm/s	1mm/s	4mm/s	1.5mm/
	25mm	——	——	——	——	——	——	——	——
	30mm	——	——	——	——	——	——	——	——
	35mm	——	——	——	——	——	——	——	——
	40mm	——	——	——	——	——	——	——	——
Die mould plate	15mm	——	——	——	——	4mm/s	3mm/s	6mm/s	4.5mm/
	18mm	——	——	——	——	——	——	——	——
	20mm	——	——	——	——	——	——	——	——
MDF	3mm	20mm/s	15mm/s	23mm/s	18mm/s	25mm/s	20mm/s	30mm/s	25mm/s
	5mm	13mm/s	10mm/s	15mm/s	13mm/s	18mm/s	15mm/s	21mm/s	18mm/s
	10mm	——	——	7mm/s	5mm/s	9mm/s	6.5mm.s	12mm/s	9mm/s
	15mm	——	——	——	——	——	——	——	——
	18mm	——	——	——	——	——	——	——	——
Leather	layer	25mm/s	20mm/s	30mm/s	25mm/s	40mm/s	35mm/s	45mm/s	40mm/s
Wood	3mm	20mm/s	18mm/s	25mm/s	22mm/s	30mm/s	28mm/s	35mm/s	33mm/s
	5mm	15mm/s	10mm/s	20mm/s	18mm/s	25mm/s	22mm/s	30mm/s	28mm/s
	10mm	——	——	12mm/s	10mm/s	15mm/s	13mm/s	20mm/s	17mm/s
	15mm	——	——	——	——	——	——	——	——
Fabric	layer	s	98mm/s	200mm/s	195mm/s	300mm/s	s	400mm/s	395mm
PVC	2mm	60mm/s	58mm/s	70mm/s	68mm/s	80mm/s	78mm/s	90mm/s	88mm/s
	3mm	50mm/s	48mm/s	60mm/s	58mm/s	70mm/s	68mm/s	80mm/s	78mm/s
	4mm	45mm/s	40mm/s	55mm/s	50mm/s	65mm/s	63mm/s	75mm/s	73mm/s
Double color board	2mm	35mm/s	30mm/s	40mm/s	35mm/s	45mm/s	40mm/s	55mm/s	50mm/s
Paper	layer	s	40mm/s	120mm/s	40mm/s	150mm/s	40mm/s	200mm/s	40mm/s
Rubber board	3mm	30mm/s	27mm/s	35mm/s	33mm/s	40mm/s	38mm/s	45mm/s	43mm/s
	5mm	18mm/s	15mm/s	20mm/s	18mm/s	25mm/s	23mm/s	30mm/s	28mm/s

Mobile & Whatsapp: +86-15853160596

Email: sales@jnweihua.com

Website:www.weihualaser.com