

射频 CO₂ 激光器(水冷型) 电源、水冷机配置一览表

激光器		电源			水冷机			
型号	产品图	输入电压	最大平均电流	功率	制冷量 (W)	流速 (L/min)	水压 (kPa)	温度
D35S		48VDC ± 2%	12.5A	≥600W	≥600	>4.0	≤500	见附表 《不同环境温度 和湿度条件下的水温 设定表》
D60S		48VDC ± 2%	25A	≥1200W	≥1200	>4.0	≤500	
T100S		48DC ± 1%	30A	≥1400W	≥1400W	≥5.7	≤500	

激光器		电源			水冷机			
型号	产品图	输入电压	最大平均 电流	功率	制冷量 (W)	流速 (L/min)	水压 (kPa)	温度
M100		48DC±1%	50A 峰值 100A	≥2400W	≥2400W	≥6	210-500	
M2-100		48DC±1%	50A 峰值 100A	≥2400W	≥2400W	≥6	210-500	
M150		48DC±1%	50A 峰值 100A	≥2400W	≥2400W	≥6	210-500	

激光器		电源			水冷机			
型号	产品图	输入电压	最大平均 电流	功率	制冷量 (W)	流速 (L/min)	水压 (kPa)	温度
M2-150		48DC ± 1%	50A 峰值 100A	≥2400W	≥2400W	≥6	210-500	
M300		48DC ± 1%	90A 峰值 200A	≥4400W	≥4400W	≥6	210-820	
M500		48DC ± 1%	190A	≥9200W	≥9200W	>9.5	240-820	

附表：不同环境温度和湿度条件下的水温设定表

环境湿度 环境温度	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
5(°C)	20	20	20	20	20	20	N/A
10(°C)	20	20	20	20	20	20	N/A
15(°C)	20	20	20	20	20	20	N/A
20(°C)	20	20	20	20	25	25	N/A
25(°C)	25	25	25	25	30	30	N/A
30(°C)	30	30	30	30	N/A	N/A	N/A
35(°C)	30	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40(°C)	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A