

手动激光焊机技术参数

| 机型 | W50 | W60 | W100A | W100B | W300BF | W100CF | W300CF |
|----------------|---|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 激光波长 | 1064nm | | | | | | |
| 最大激光输出功率 | 50W | 60W | 100W | | 300W | 100W | 300W |
| 最大激光峰值功率 | 6KW | 6KW | 3.5KW | 3.5KW | 6KW | 4KW | 6KW |
| 最大激光脉冲能量 | 30J/10ms | 60J/10ms | 35J/10ms | 35J/10ms | 60J/10ms | 50J/10ms | 60J/10ms |
| 脉冲宽度 | 0.1-10ms | 0.1-10ms | 0.1-50ms | | | | |
| 脉冲频率 | 0.5-20Hz | | 1-15Hz | | 1-20Hz | | |
| 波形数量 | 50 | | | | | | |
| 闭环反馈控制方式 | 电流反馈控制 | | CFCS电流反馈控制系统 | | | | |
| 聚光腔 | 进口陶瓷反射腔 | | | | | | |
| 泵浦源 | HANS订制脉冲氙灯 | | | | | | |
| 激光晶体 | HANS订制专用晶体 | | | | | | |
| 瞄准定位方式 | MOTIC显微镜 | LEICA显微镜 | MOTIC显微镜 | | | CCD监视系统 | |
| 选配黑白CCD套件 | 加0.5万元(可与显微镜同时使用, 如不需要显微镜可替换, MOTIC显微镜等价, LEICA显微镜减1万元) | | | | | | |
| 光阀类型 | 液晶光阀 | | | | | 滤光器 | |
| 工作台数控系统 | 电子三轴控制摇杆 | | | | | | |
| 工作台行程 | | | 200×200×300mm | 100×100×500mm | | 50×50×50mm | |
| 工作台承重 | | | 150Kg | 300Kg | | 500Kg | |
| 重复定位精度 | ±0.02mm | | | | | | |
| 电力需求 | 220V/单相/50Hz/20A | | 单相220V±5%/50Hz/30A | | 380V/三相/50Hz/40A | 220V/单相/50Hz/20A | 380V/三相/50Hz/40A |
| 主机耗电功率 | 3KW | | 5KW | | 12KW | 5KW | 12KW |
| 冷水机耗电功率 | | | | | 3P | 5KW | 3P |
| 冷却方式 | 风冷 | | | | HANS 3P一体或2P分体 | 风冷 | HANS 3P一体或2P分体 |
| 主机外形尺寸(长×宽×高) | 1060mm×1100mm×600mm | | 800mm×600mm×910mm | 800mm×600mm×910mm | 1480mm×610mm×1100mm | 1150mm×550mm×1000mm | 1480mm×610mm×1100mm |
| 主机重量(Kg) | 225 | 225 | 590 | 530 | 760 | 580 | 720 |
| 冷水机重量(Kg) | | | | | 140 | | 140 |
| 工作台外形尺寸(长×宽×高) | | | 1500mm×660mm×1240mm | 1550mm×1000mm×1350mm | 1550mm×1000mm×1350mm | 1000mm×800mm×1500mm | 1000mm×800mm×1500mm |
| 冷水机外形尺寸(长×宽×高) | | | | | 810mm×570mm×805mm | | 810mm×570mm×805mm |

W300BF: WF300+W100B工作台

W100CF: WF100+悬臂工作台

W300CF: WF300+悬臂工作台