**激光焊接机技术要求**

**江西星星科技股份有限公司**

**2024年05月**

激光焊接机技术需求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **设备需求** |
| 基本指标 | 设备尺寸 | 长1200x宽665x高1500mm |
| 设备重量 | 1000kg |
| 最大加工尺寸 | 长700x宽600x高400mm |
| 定位 | CCD相机/mark点定位 |
| 焊接精度 | ±0.05 |
| 激光参数 | 工作模式 | 连续/调制 |
| 激光功率 | 2000W |
| 激光波长 | 1070nm |
| 功率可调范围 | 0-100% |
| 光纤长度 | 15米 |
| 降温速率 | 2℃-5℃/min |
| 湿度 | 湿度范围 | 20%R.H.～98%R.H |
| 湿度偏差 | ≤±3.0%RH |
| 湿度波动度 | ±2％R.H |
| 设备运行环境 | 设备要求电源 | AC 380V |
| 环境温度 | 10℃～+35℃ |
| 环境湿度 | 30%-80% |
| 周边环境 | 通风，5m内无冲击 |
| 其他 | 防护等级 | IP54 |