激光除漆清洗设备用于工厂零部件清洗修复，模具底板清洁等用途

1.功率100W

2.手持式清洗扫描头，若为塑料外壳式，应提供备件

3.手推车式，体积尽量小

4. 完全预热时间不得超过30分钟，低功率运行预热时间不得超过10分钟

5. 工作电压110V 60Hz

6.激光器输出前置判断需有一实体钥匙开关，钥匙开关关断时激光器不允许输出，开关打开时激光器可进行输出，钥匙在开关打开时无法拔出

7.清洗机需有低功率红光辅助功能，使用一低功率红色激光器进行实际扫描路线区域的辅助指示，此低功率激光应有足够的视觉效应同时满足无需使用防护眼镜的要求

8.清洗机除扫描头上按键开关之外，需在控制箱体预留IO，具体IO及功能如下，清洗机操作面板应有手动/自动选择功能，在手动模式下仅需激活激光器（钥匙开关）并按下扫描头按键开关即可使用，

在自动模式被选择的情况下，在钥匙开关打开的情况下应在接收输入1准备完毕输出2之后才可由输入2进行触发，在实际扫描工作正常开始后输出3对外部设备告知扫描已开始。 IO口应使用HARTING或与其兼容的10针插接件。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入1 | 激光器激活 | 输出1 | 预热完毕 |
| 输入2 | 开始清洗 | 输出2 | 激光器激活完成 |
| 输入3 | 外部急停 | 输出3 | 清洗流程启动正常 |
| 输入4 | 红光辅助 | 输出4 | 清洗机报警 |

9.主箱体至扫描头的光缆长度为3米，光缆需有较小的弯折半径，光缆型号需进行过弯折次数测试，设备需附带光缆/扫描头收纳挂架，收纳挂架设计时光缆盘线架需考虑光缆弯折半径以保证在收纳时不会损坏光缆，挂架应为可拆卸式以适应移动使用及固定位置使用（移动使用时挂架安装在箱体侧边，固定使用时挂架安装在墙体上）。

10.设备需提供详尽的操作说明，整体爆炸图与匹配的备件清单，备件需单独编号，在需要购买备件时仅需提供编号即可确定具体备件的型号、配置。操作说明应包含相应的激光使用安全说明，随机应附送清洗机激光器相应波长的高质量防护眼镜（至少3副）