内雕机维护手册

第一章 维护和安全

维护

为了保证激光内雕系统的正常使用，必须对设备进行日常维护；激光内雕系统属精密设备，在维护时需格外细心。

每次工作完之后，首先做好环境的清洁，使工作环境无尘、洁净。

主控柜的外表面、工作台面等要无杂物、无尘、洁净。

安全

防止激光辐射

激光内雕机采用封闭的激光光路设计，可以有效地防止激光辐射的泄露。

在激光器开机过程中严禁用眼睛直视出射激光或反射激光，以防损伤眼睛；工作时请佩带防护眼镜。

电气安全

设备在不工作时，请勿给其接通电源。

电源的保护地线要有良好的外部接地。

必须是对机器的性能和操作都很熟悉的人员才能在电气设备上进行工作。

尽可能只用一只手操作电气设备，以防止电流在人体上构成回路。

消防

内雕机周围禁止堆放杂物。

不能把易燃材料放置到光路上或激光光束有可能照到的地方；若激光束照射到易燃材料上时，将会引起火灾甚至爆炸。