

仙工(SEER) SLS-1F50

仙工(SEER) SLS-1F50

版本

更新日期

更新说明

文档状态

维护责任人

V1.0

2024.4.16

初版编辑

使用中

适用范围

本文适用于仙工 SLS-1F50 激光调试与配置。

调试资源

资源名称

资源作用说明

资源下载链接

上位机调试页面

电脑和雷达通过以太网连接配置

<http://192.168.1.100>

硬件资源

网线、DC24V 电源等

无

激光雷达配置

激光的默认出厂 ip 为 192.168.1.100，因此需要将配置电脑 ip 改成同一网段内的固定 ip，然后使用浏览器打开 192.168.1.100 的配置页面；（1）：修改电机转速至1800，点击提交按钮“Set Configs”

（2）：修改网络参数

Host1 IP & Prot: 192.168.192.5 & 2111（2111为端口号，如果为多激光车，端口号递增加一）

LIDAR IP: 192.168.192.100（如果为多激光车，IP递增加一）

Net Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.192.1

1665972212850-a75a2f6c-f66c-4f3a-8c67-be6b730df4e5.png

打开网址192.168.192.100/advanced.html，将参数Weak points filter tioajier 调节到OFF，关闭激光自身的滤波功能；参数Tail points filter（拖尾点）默认中间档位即可；1676603848555-e8d0bcb3-d863-4b26-a3ca-9d1551c314d7.png

参数配置

如下图所示，定制激光需要选择型号为SEER-SLS-1F50，并配置相应的ip和port。1665472712207-61a74fd1-8118-451c-9618-4c32ff66ed1c.png

此外，欧镭系列激光还提供了特定的滤波算法可供使用，只需要将参数配置中的use_olam_filter设置为true，即可开启滤波算法。在src2000或者src3000上上使用的时候，如果遇到拖尾较为严重的场景，可以尝试开启此功能，在src800下面，不开启此功能。1664266007114-9b345513-a730-412e-8c6e-9d7da4df6898.png