新达
CYNDAR

TOF-50导航型激光雷达

广州市新达电子科技有限公司
http://www.gzcyndar.cn

广州市新达电子科技有限公司
Guangzhou Cyndar Electronic Technology Co., Ltd.

产品简介

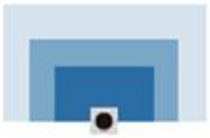
XD-TOF-50导航型激光雷达
50系列二维TOF导航型激光雷达。50米监测，270°扫描角度。针对抗强光干扰、EMC、高低温、抗震动、抗冲击。多种配件，使用方便，可供用户二次开发。设立了严格的测试体系与质量体系

产品特点

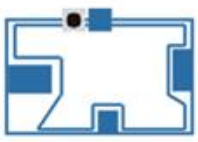
50米距离
0.5° 角分辨率
270° 扫描角度

多区域监控
四边形
三个独立信号输出

四个外部接口
工作电压功耗
DC 12-30V
＜8.4W/≤ 50W（加热开启）



10种区域组设置
快速配置，快速加载



自动学习
支持自学习背景剪裁
监控轮廓

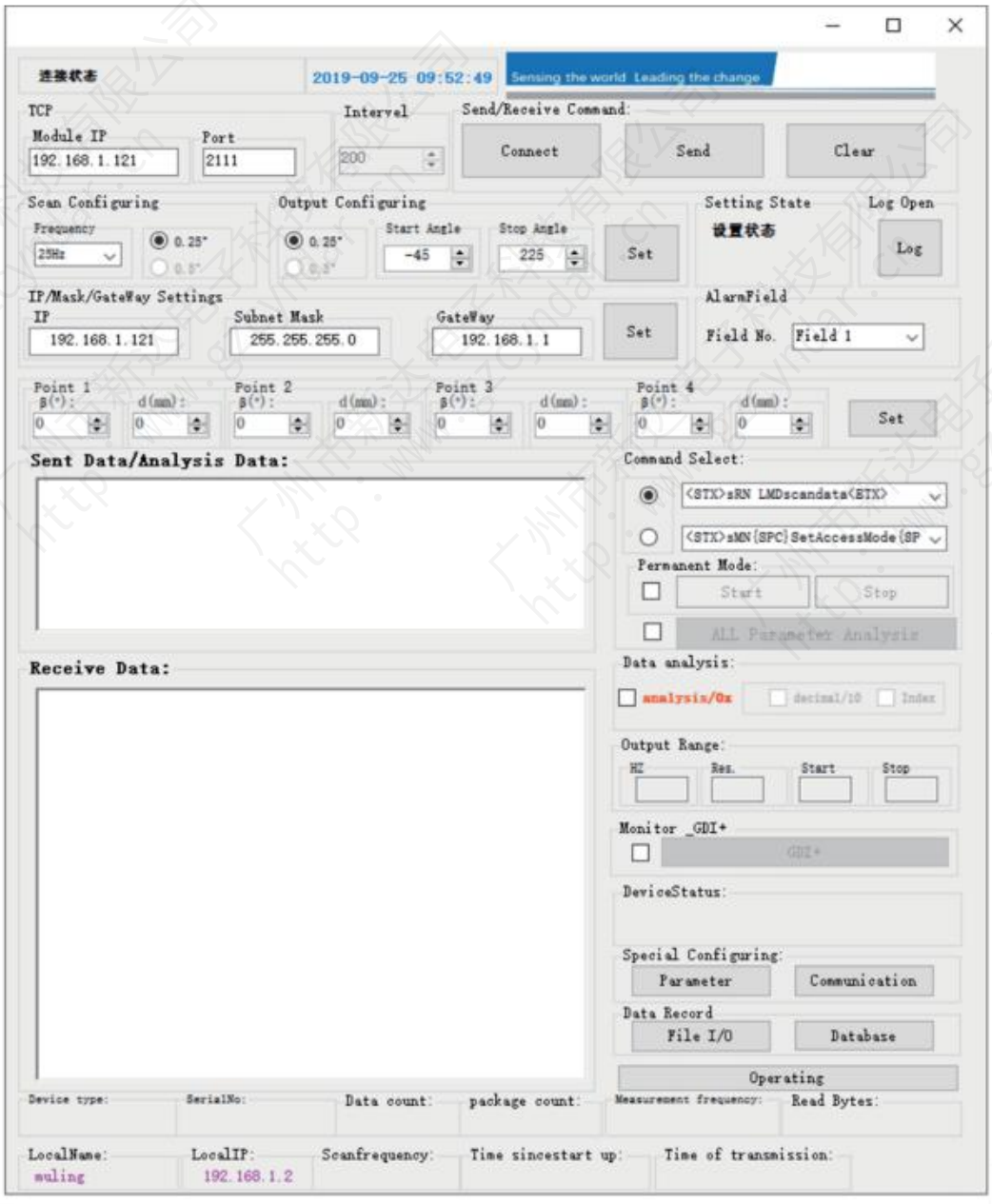
IP67
防尘防水\带加热功能\自带雾矫正
严苛的工业环境下依旧适用

产品参数

物品类别	2D TOF 导航型和避障型
物品编号	XD-TOF-50
测量范围	0.1-50M
应用场景	室外型
扫描角度范围	270°
扫描帧率	25Hz/50Hz
系统误差	12-30mm
持续误差	8-24mm
最小角度分辨率	0.5 °/ 0.25 °
电源电位差	DC12V-30V
启动时间	≤20ms
工作温度范围	-30 °C—+50 °C
激光光源	905nm class I
功率	2.5W
状态指示灯	电源指示灯，状态指示灯
输出分辨率	1.0mm
抗环境光	＜80000Lux
功耗（加热模块关闭）	＜8.4W
加热模块电源电压	24V ± 20%
加热模块功耗	＜50W
防护等级	IP67
可编辑警告区域	10 个
输出端口	以太网输出，三个开关量输出，无障碍兼容 Sxxx LMS141/lms111
红色警戒区域	4 个

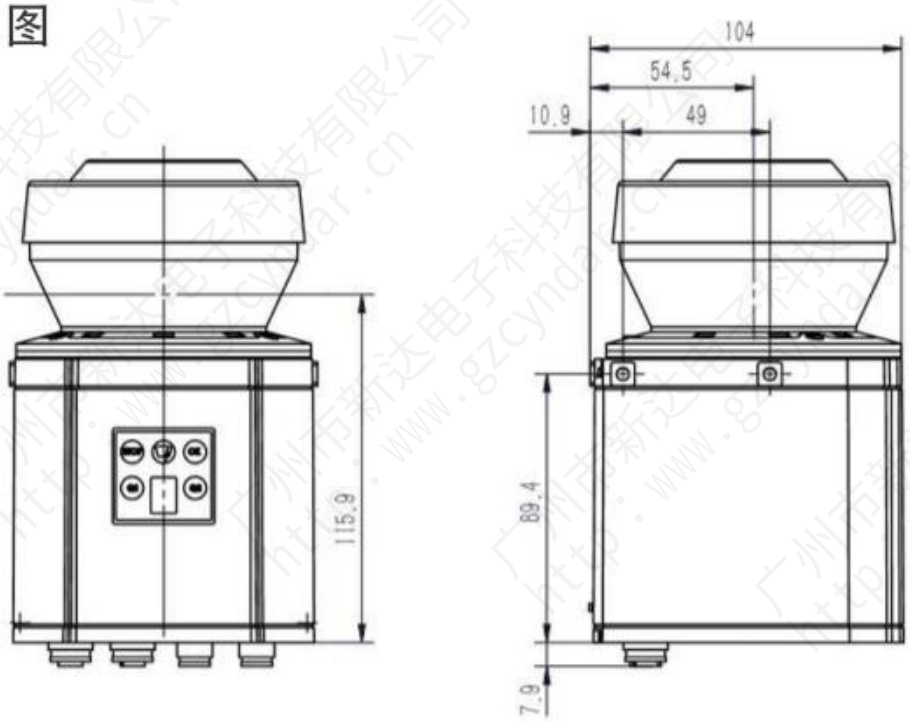
软件图

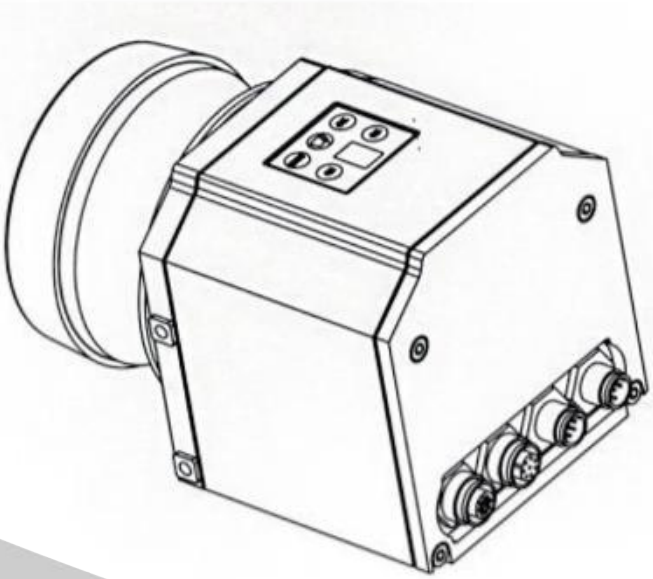
软件界面


连接状态
2019-09-25 09:52:49
Sensing the world Leading the change
TCP
Module IP
192.168.1.121
Port
2111
Interval
200
Send/Receive Command:
Connect
Send
Clear
Scan Configuring
Frequency
25Hz
0.25°
0.5°
Output Configuring
0.25°
0.5°
Start Angle
-45
Stop Angle
225
Set
Setting State
设置状态
Log Open
Log
IP/Mask/GateWay Settings
IP
192.168.1.121
Subnet Mask
255.255.255.0
GateWay
192.168.1.1
Set
AlarmField
Field No.
Field 1
Point 1
β(°):
d(mm):
Point 2
Point 3
Point 4
Set
Sent Data/Analysis Data:
Command Select:
<STX>sRN LMDscandata<ETX>
<STX>sMN(SPC)SetAccessMode(SP
Permanent Mode:
Start
Stop
ALL Parameter Analysis
Receive Data:
Data analysis:
analysis/0x
decimal/10
Index
Output Range:
HZ
Res.
Start
Stop
Monitor _GDI+
GDI+
DeviceStatus:
Special Configuring:
Parameter
Communication
Data Record
File I/O
Database
Operating
Device type:
SerialNo:
Data count:
package count:
Measurement frequency:
Read Bytes:
LocalName:
muling
LocalIP:
192.168.1.2
Scanfrequency:
Time sincestart up:
Time of transmission:

产品尺寸

产品尺寸图

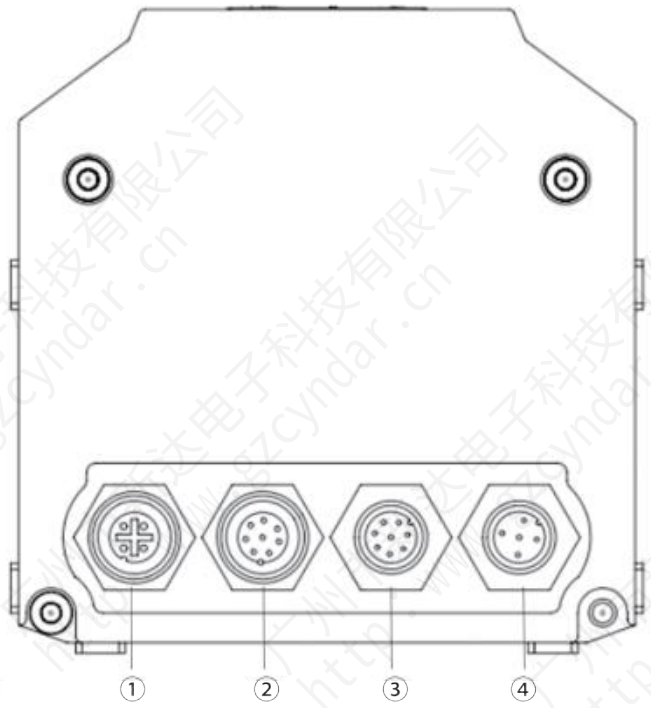




广州市新达电子科技有限公司 http://www.gzcyndar.cn

电源配件

接口主视图



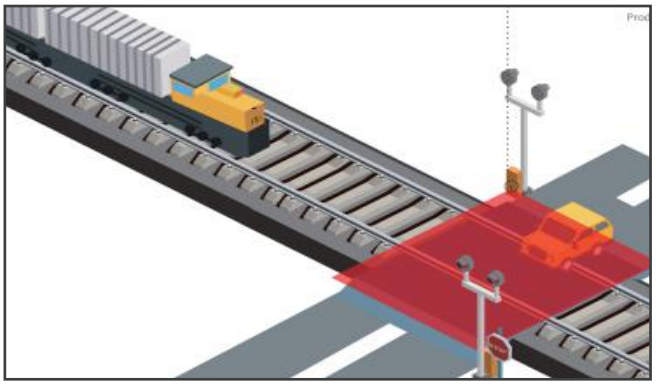
设备外部接口

①网络接口　②I/O接口　③数据接口　④电源接口

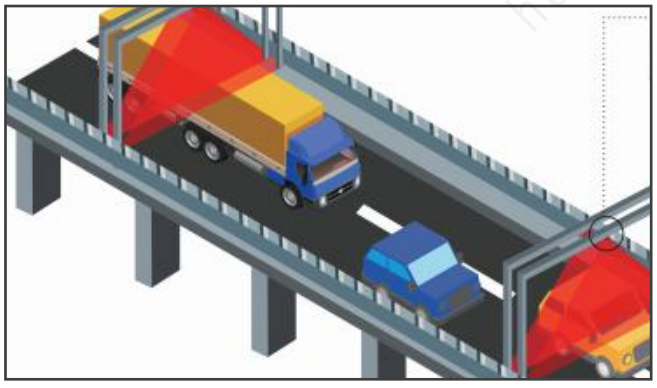
应用领域

岸吊集装车定位

飞机拖拉机上驾驶员的辅助



铁路障碍物检测



车辆超限检测

科技，绘见未来

TECHNOLOGY, SEE THE FUTURE

联系我们

公司地址：广州市天河区科林路18号6栋301-260房

销售热线：020-28174701 +86 18922155361 +86 13713346108

Email: sales5@cyndar.net

中文网站：www.gzcyndar.cn

英文网站：www.gzcyndar.com