新达
CYNDAR

# TOF-10H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.

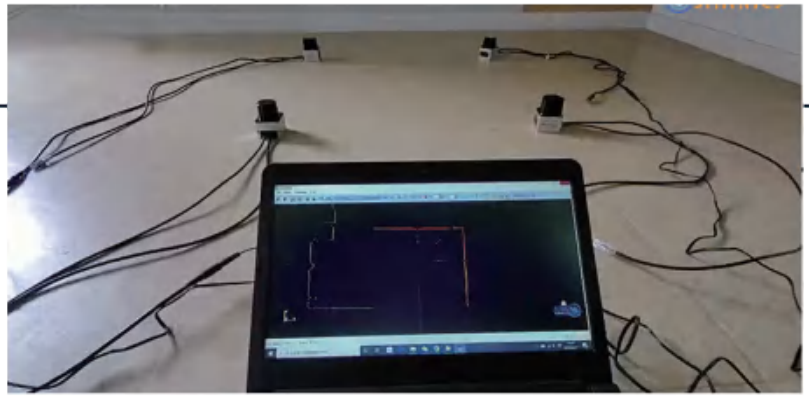
# 产品简介

XD-TOF-10H导航型激光雷达
10H系列二维TOF导航型激光雷达。10M监测范围，270°角度。根据实地场景学习，监控轮廓。内置关闭和重启功能，配合生产线搬动对策。任何工业环境下都可以使用。

# 产品功能

## 多台雷达对射干扰

星秒PAVO激光雷达“防对射”功能，在使用过程中，即使遇到多台雷达集群对射使用，也不会有任何影响。



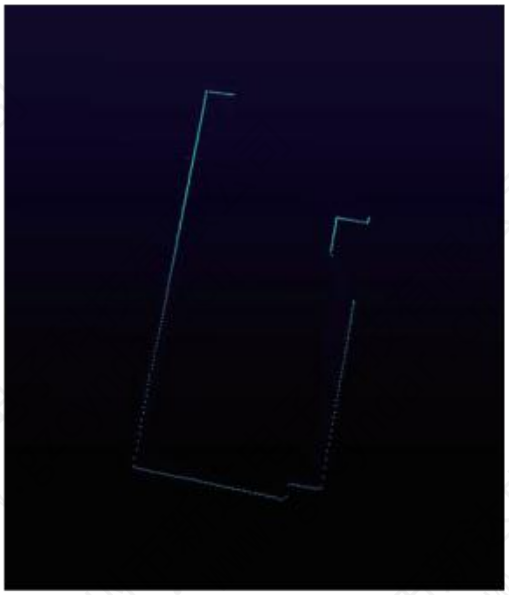
# 产品参数

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 二维 TOF 导航型激光雷达 XD |
| 型号 | XD-TOF-10H |
| 探测范围 | 0.1-5m @10%反射率 0.1-10m @90%反射率 |
| 测距精度 | ±30mm |
| 扫描范围 | 270° |
| 点云数据合并 | 1/2/4/8点 |
| 扫描帧率 | 10-30Hz |
| 最小角分辨率 | 0.08° |
| 电源电压 | DC12V-24V |
| 工作电流 | 0.21A/12V（典型） |
| 激光光源 | 905nm class Ⅰ |
| 功耗 | 2.5W |
| 数据传输接口 | Ethernet 100BASE-TX |
| 启动时间 | ＜10s |
| 指示灯 | 电源指示灯 状态指示灯 |
| 环境光 | ＜50,000Lux |
| 工作温度 | -10℃~55℃ |
| 储存温度 | -30℃~75℃ |
| 湿度 | ＜80% |
| 工作寿命 | 5年（电机寿命） |
| 振动测试 | 10-55Hz，振幅 0.75mm，XYZ 三轴向，每轴 2 小时；<br>50-200Hz，196m/s²(20G), 扫频速度 2min/ 循环，<br>XYZ 三轴向，每轴 2 小时 |
| 防护等级 | IP65 |
| 尺寸 | 50×50×76mm |
| 重量 | 148g（不含电缆） |

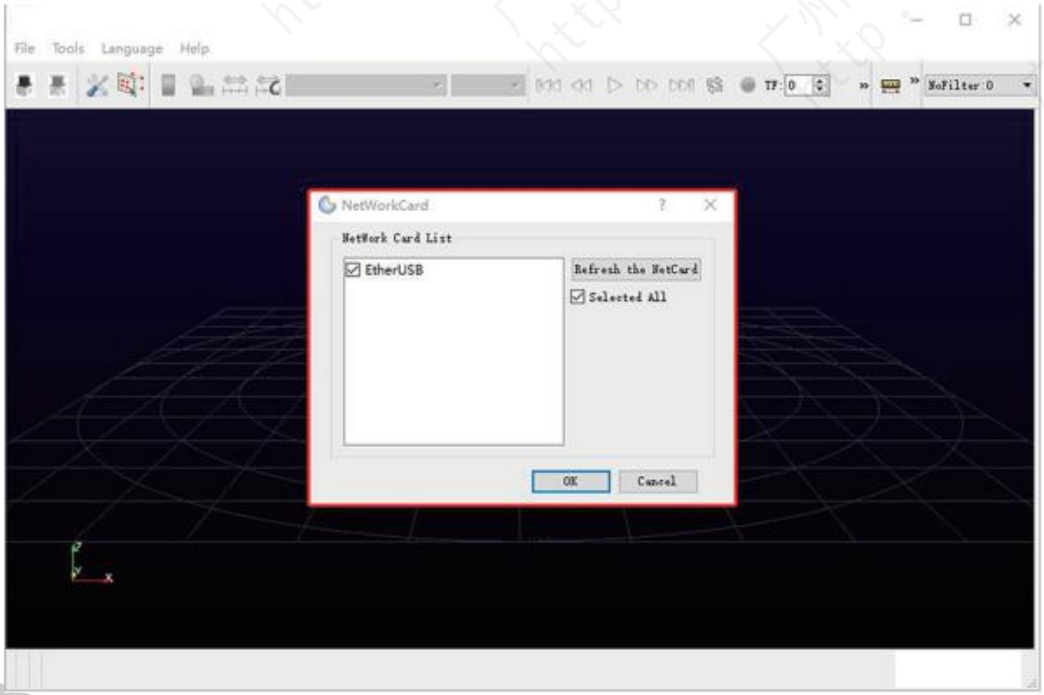
广州市新达电子科技有限公司 www.gzcyndar.cn

# 软件图

点云效果案例图

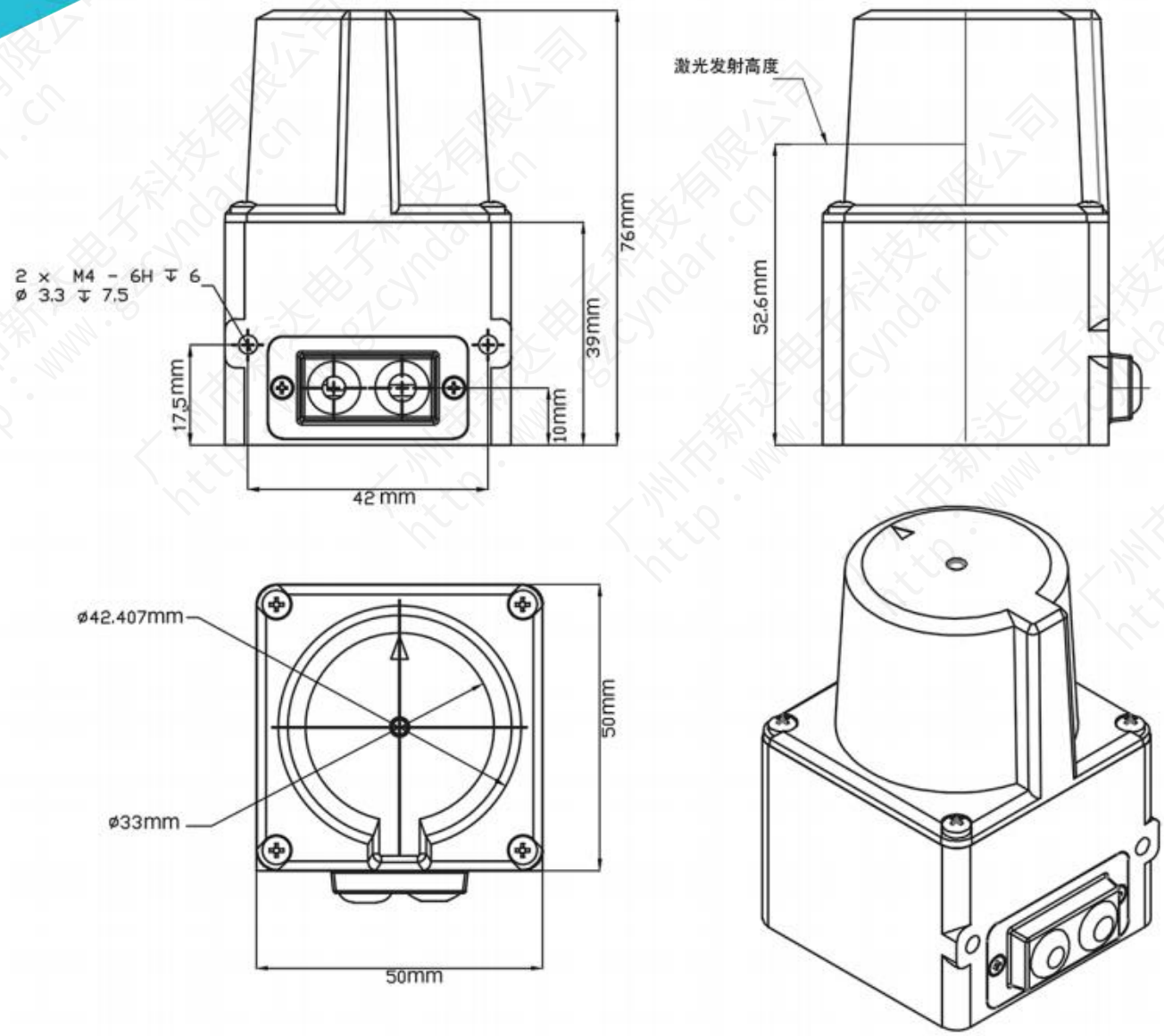


软件界面图




广州市新达电子科技有限公司
http://www.gzcyndar.cn

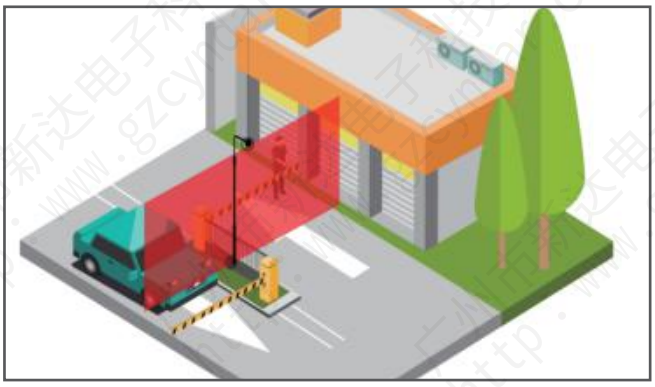
# 产品尺寸


2 × M4 - 6H ↧ 6
ø 3.3 ↧ 7.5
17.5mm
42 mm
10mm
39mm
76mm
激光发射高度
52.6mm
ø42.407mm
ø33mm
50mm
50mm

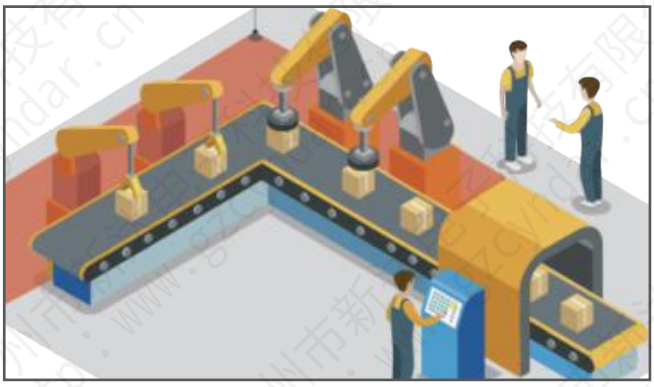
# 电源配件

广州市新达电子科技有限公司
http://www.gzcyndar.cn

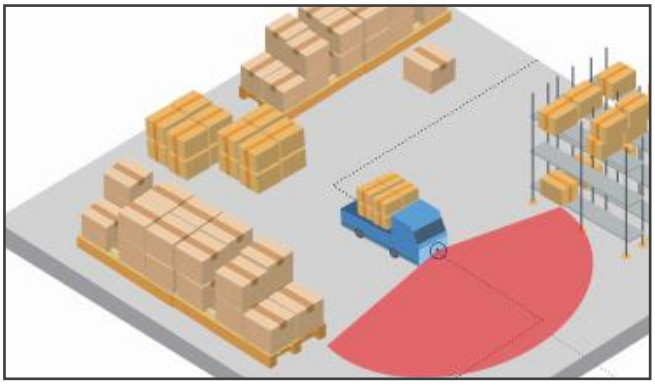
# 应用场景



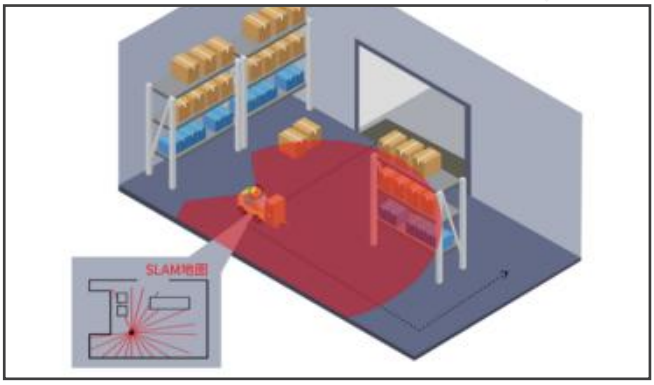
障碍物的防爬保护



传送带安全监控



监控自动导引车/AGV




SLAM地图重建

广州市新达电子科技有限公司 http://www.gzcyndar.cn

# 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