新达
CYNDAR

TOF-20H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.

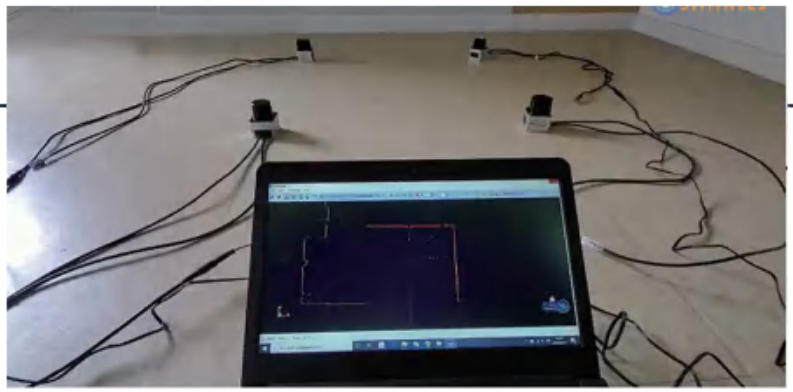
产品简介

XD-TOF-20H导航型激光雷达
20H系列二维TOF导航型激光雷达。20米监测，270°扫描角度。一体旋转设计，超长的使用寿命，多种安装方式和丰富的配件，使用简单，方便用户二次开发。

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。



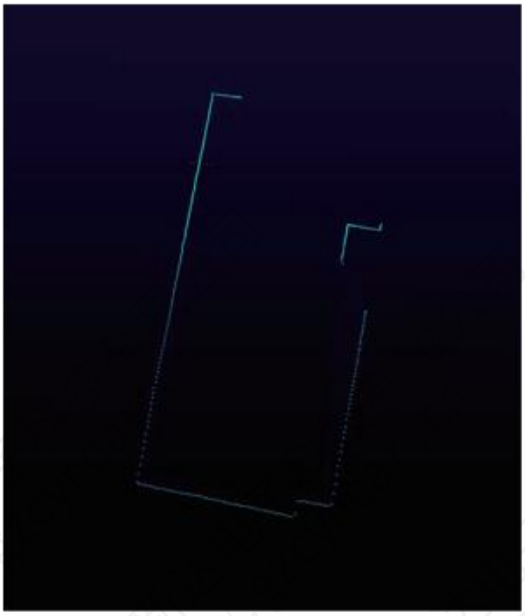
产品参数

基本信息	
产品名称	二维TOF导航型激光雷达 XD
型号	XD-TOF-20H
测量特性	
探测范围	0.1-20 m @ 90%反射率　0.1-8 m @ 10%反射率
测距精度	±30 mm
扫描范围	270°
点云数据合并	1/2/4/8点
扫描帧率	10-30 Hz
最小角分辨率	0.08°
光电特性	
电源电压	DC12 V-24 V
工作电流	0.21 A/12 V（典型）
激光光源	905 nm class I
功耗	2.5 W
其他	
数据传输接口	Ethernet 100BASE-TX
启动时间	< 10 s
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； 50-200Hz，196m/s^2(20G)，扫频速度2min/循环， XYZ三轴向，每轴2小时；
防护等级	IP65
尺寸	50 ×50 ×76 mm^3
重量	148 g（不含电缆）

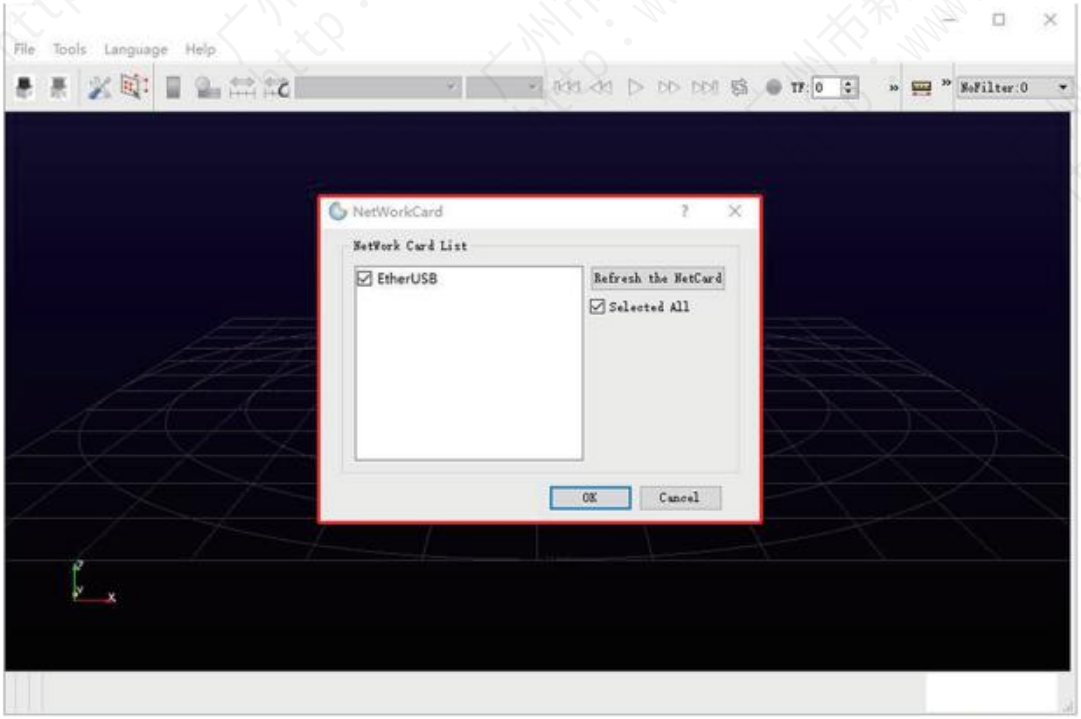
广州市新达电子科技有限公司 www.gzcyndar.cn

软件图

点云效果案例图

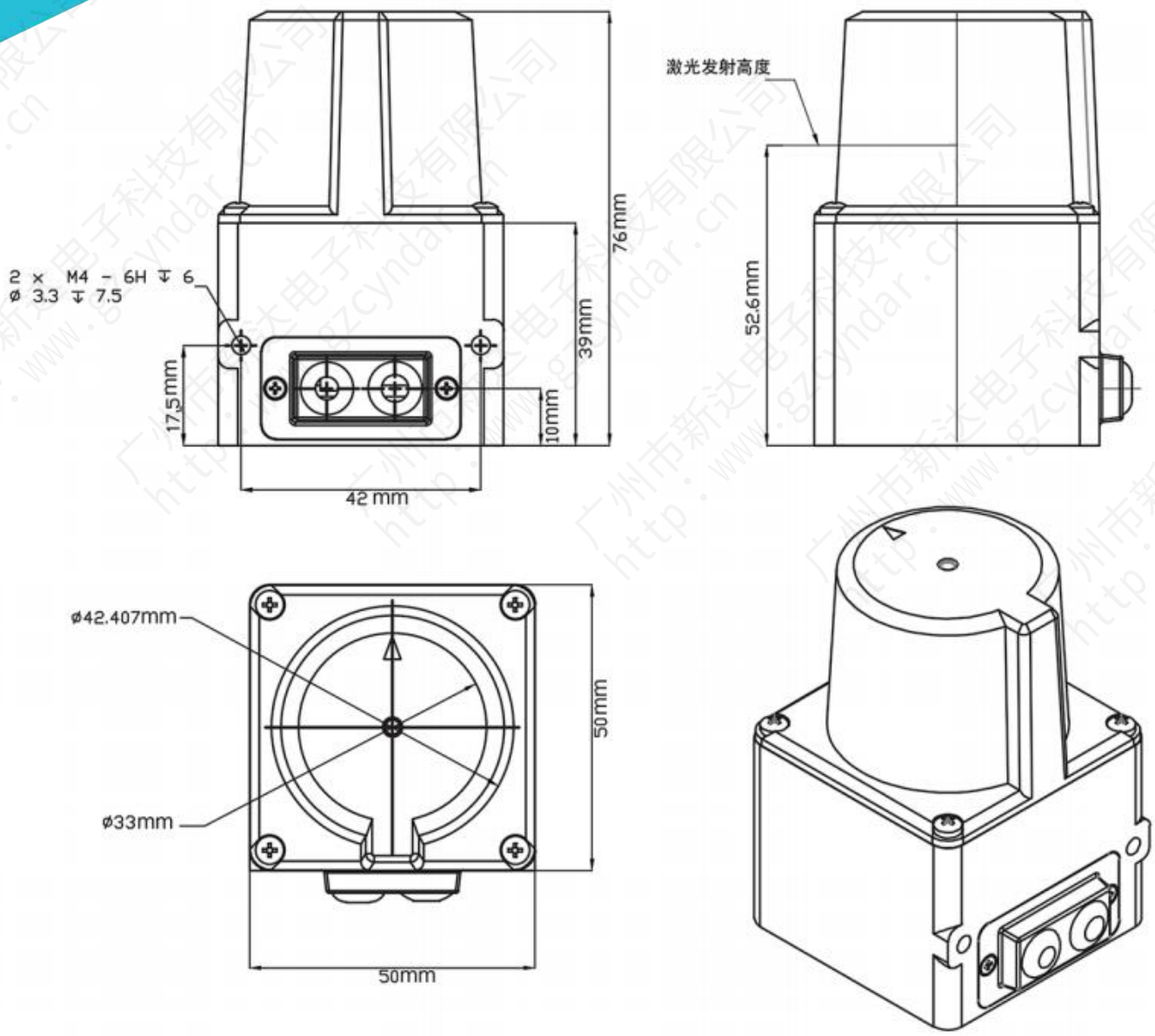


软件界面图



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
76mm
39mm
10mm
17.5mm
42 mm
激光发射高度
52.6mm
ø42.407mm
ø33mm
50mm
50mm

电源配件

电源插头

电源连接口

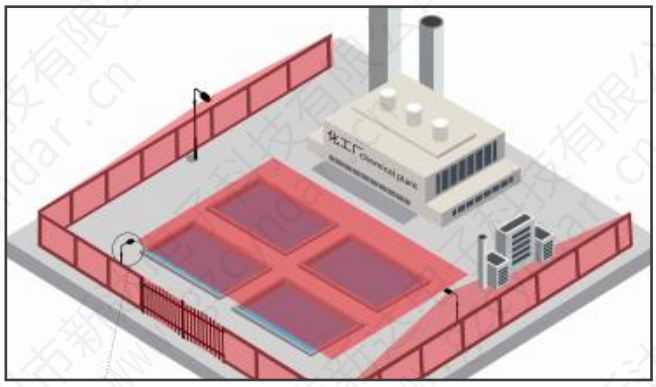
网络端口

电源线

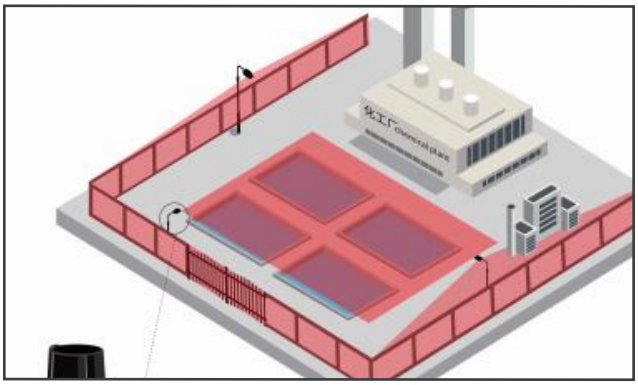
广州市新达电子科技有限公司
http://www.gzcyndar.cn

应用领域

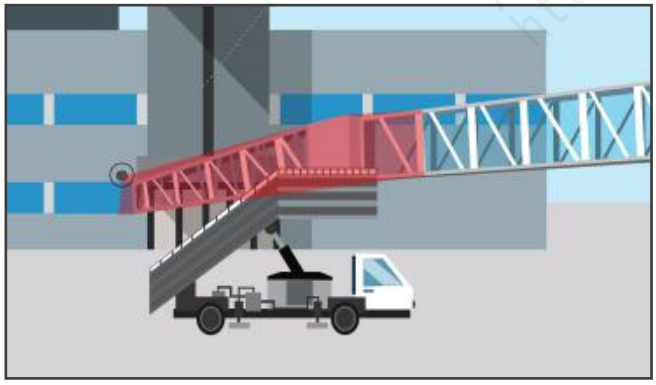
保护轮式装载机和推土机



化工厂周界防护



检测道路环境是否有异物



防止机场地面车辆碰撞

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