



智能AGV避障

路径自动规划、智能避障
精准定位



物流AGV导航

自动导航、精准定位



移动机器人防碰撞

具有小巧灵活、精准可靠
高性价比等特点
是移动机器人避障的理想选择



避障型/导航型激光雷达

mini型激光扫描仪



公司名称：深圳市迈测科技股份有限公司

电话：+86-0755-86329055

传真：+86-0755-86701592

网址：www.mileseeey.com

地址：深圳市南山区桃源街道福光社区塘朗车辆段旁塘朗城广场（西区）A座3601

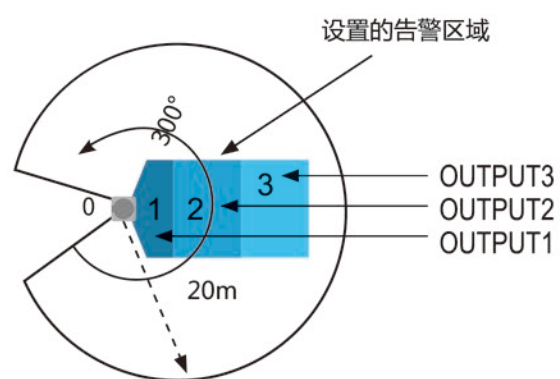


深圳市迈测科技股份有限公司
Shenzhen Mileseeey Technology Co.,Ltd



告警区配置

WARNING ZONE CONFIGURATION



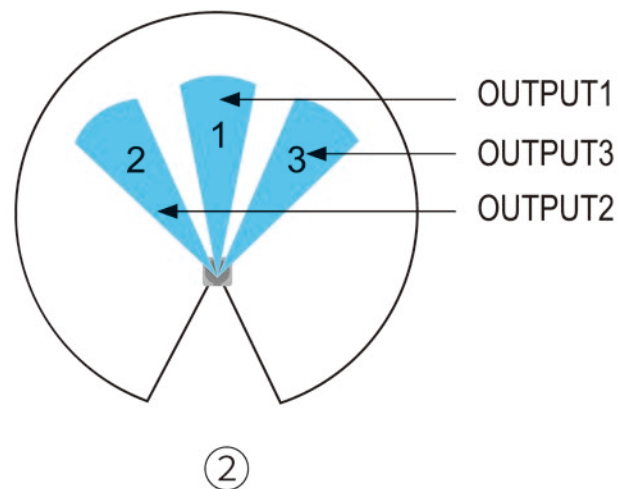
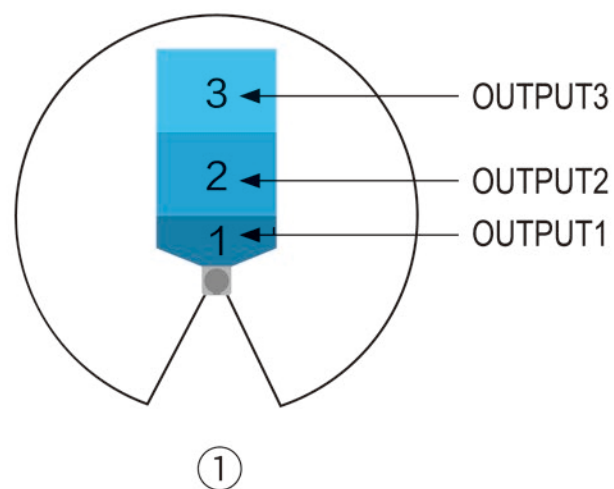
序号	含义	描述
0	避障型/导航型激光雷达	扫描角度 300°，半径20米@70%反射率，半径8米@10%反射率
1	用户配置的告警区1	检测到障碍物时OUTPUT1进入高或低电平状态 (用户可自定义)
2	用户配置的告警区2	检测到障碍物时OUTPUT2进入高或低电平状态 (用户可自定义)
3	用户配置的告警区3	检测到障碍物时OUTPUT3进入高或低电平状态 (用户可自定义)

工作模式

OPERATING MODE

最多可设置16组告警区

- 用户可配置由远及近任意1~3个告警区, 对于输出为OUTPUT1、OUTPUT2、OUTPUT3;
- 用户可配置由相互独立的1~3个告警区, 对于输出为OUTPUT1、OUTPUT2、OUTPUT3;



安全可靠

基于TOF脉冲时间飞行技术, 测量稳定性及可靠性高; 脉冲波长905nm, 一类安全激光, 对人眼安全; IP65防护等级、环境光抗干扰、冲击振动测试等严苛测试产品的稳定性和可靠性。

操作方便 灵活经济

扫描速度快, 扫描频率可达25圈/秒; 16个配置区域组 (各包含3个告警区) 可通过输入配线进行选择, 从而实现快速便捷的调试; 外型设计精巧, 占用空间小, 可拆卸窗口设计, 便于安装、维护和拆卸, 降低维护成本。

应用领域

移动机器人防碰撞; 物流AGV导航; 智能AGV避障; 特殊区域防御。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

扫描频率	25HZ/S	响应时间	40ms
最大量程	20米@ (70%反射率) 白色物体	扫描角度	300°
精度	±2cm		
角度分辨率	0.5°		
输出方式	USB/以太网	输出频率	20KHZ
电源电压	DC9~28V	功耗	<3W (2.4W)
环境条件	工作: -10°C~55°C (无结霜及凝雾), 35%RH~85%RH		
	存储: -40°C~70°C, 35%RH~95%RH		
区域组切换	4组外部输入信号 (Z1、Z2、Z3、Z4) 实现16个区域的切换		
防护等级	IP65		
激光类型	波长905nm, 安全型 I 类激光		
抗光干扰	15000Lux		
外形尺寸	62mm*62mm*80mm		
电磁兼容性 (EMC)	EMI	EN61326 1:2013	
	EMS	EN61326-1:2013	
		EN61000-4-4:2012	