

# 戴迪斯科 DAIDISIKE | DLD-50D 激光雷达扫描仪

产品规格与订购 / 询价单 / 50m 2D 激光雷达 (TOF / 280° / 最高100Hz / 0.08° / IP67 / 905nm Class 1 人眼安全)

DLD-50D 是戴迪斯科 DAIDISIKE 自主研发的高性能 2D 激光雷达扫描仪，采用 TOF 飞行时间原理，50m 量程内提供 280° 扫描，配半固态结构与 IP67 防护，强光下可用，配套 SimiView 软件与 SDK，适用于 AGV/AMR 避障导航、SLAM 建图、大区域防护与周界安防等。

## 一、主要技术规格

参数	指标	参数	指标
检测量程	最大 50 m (按反射率而定)	扫描角度	280° (约80°盲区)
扫描频率	最高 100 Hz (可调)	角分辨率	最高 0.08° (约0.08~0.16°)
采样率	最高 225 kHz (约22.5万点/秒)	测距原理	TOF 飞行时间
激光 / 安全	905nm, Class 1 人眼安全	防护等级	IP67 (半固态)
环境光	> 100000 lx	功耗 (典型)	约 2.5 W
数据接口	Ethernet 100BASE-TX	启动时间	< 20 s
工作温度	-10 ~ +55 (储存-30~75)	工作寿命	约 5 年 (电机)
尺寸	60 × 60 × 80 mm	重量	148 g (不含电缆)
配套软件	SimiView + SDK	测距精度	随距离/反射率而定, 详见手册

注：以上参数依据 DLD-50D 产品手册整理；量程随目标反射率变化，实际请以现场样机实测为准。

## 二、典型应用

AGV/AMR 移动机器人避障与导航 / SLAM 建图与定位 / 地图测绘与环境建模 / 大区域安全防护 / 周界安防入侵检测 / 物流 / 港口 / 堆场远距感知与防撞预警。

## 三、订购 / 询价单 (请填写后回传, 工程师为您核算配置与报价)

公司名称	
联系人 / 职务	
联系电话 / 微信	
邮箱	
应用场景 (如AGV避障/SLAM/周界等)	
采购数量	
配置需求 (量程/接口/支架/线缆长度等)	
收货地址	
期望交期	
其他备注	

## 四、联系方式 / 下单

全国服务热线：4000-808-929 / 官网：<https://www.fsdadi.com>

厂家：佛山市戴迪斯科光电科技有限公司 地址：广东省佛山市顺德区北滘镇集成工业园区 5 栋 A 梯 1002 号厂房

下单方式：填好本表回传，或拨打热线 / 官网留言，工程师 30

分钟内响应，提供配置确认、报价与交期。珠三角可上门支持。

© 佛山市戴迪斯科光电科技有限公司 DAIDISIKE 本单参数以产品手册及正式报价为准。