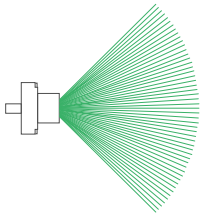


纯固态 3D FLASH LiDAR

IF系列纯固态激光雷达

检测范围



产品优势

- ◆ 数字化
- ◆ 芯片化
- ◆ 无运动部件
- ◆ 可平面安装

产品参数

核心规格	IFW192	IFW56	IFN56
外观			
技术方案	940nm VCSEL + SPAD	940nm VCSEL + SPAD	940nm VCSEL + SPAD
扫描方式	Flash	Flash	Flash
测距范围	0.1m~70m	0.1m~30m	0.1m~30m
测距能力@10% Reflectivity	30m	10m	15m
FOV	120° x 90° 140° x 105°	120° x 90°	120° x 33°
角分辨率	0.47° x 0.47° 0.55° x 0.55° (256*192)	0.625° x 1.6° (192*56)	0.625° x 0.58° (192*56)
帧率	10Hz	10Hz	10Hz
功耗	8W	4W	4W
尺寸 (mm) HxWxD	56 x 81 x 40	36 x 81 x 48	36 x 81 x 48
工作温度	-20°C~55°C	-20°C~55°C	-20°C~55°C