

VelodyenHDL-32E激光雷达传感器

产品名称	VelodyenHDL-32E激光雷达传感器
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威力登 型号:HDL-32E 精度可达: ± 2cm
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506 (注册地址)
联系电话	0755-83534078 19168989294

产品详情

HDL-32E激光雷达传感器体积更小，更轻，结构坚固，有32个激光器，纵向视野40°。HDL-32E高为5.7"，直径3.4"，重量小于2公斤，适用于需求量日益增大的真实自主导航、3D移动绘图及激光雷达相关应用。

HDL-32E创新的激光阵列可使系统观测到比其他激光雷达传感器更多的信息。32个激光器组可以实现+10°到-30°角度调节，可提供极好的垂直视野，更有持有专利的旋转头设计，水平视野可达360°。HDL-32E每秒可输出700000像素，测量范围可达70m，一般精度可达+/- 2cm。

主要参数

激光器	安全等级	1级 - 人眼安全
	波长	905 nm
	其他	测量范围 70 m [1m ~ 70m) 行驶时间距离测量
传感器	激光器数	32
	水平视野	360°
	垂直视野	+10.67 ~ -30.67°
	距离精度	<2 cm (在25 m时1)
	角分辨率	垂直 ~ 1.33° 水平 ~ 0.16° at 600 rpm
	扫描频率	10 Hz帧速率
	工作环境	操作温度 -10° ~ +60° C

机械性能	功耗 重量 尺寸 其他	存储温度 - 40 ° ~ 105 ° C 12V @ 2 Amps ; 工作电压: 9-32 VDC <2 Kg 5.9" 高 x 3.4" 直径 环境防护 IP67 冲击: 500 m/s ² 幅度, 11ms持续时 震动: 5 Hz ~ 2000 Hz, 3 Grms
输出	特点	约 700,000 点/秒 100 Mbps 以太网连接 UDP 储存器 方向性 - 内置MEMS加速传感器和陀螺仪 时间同步GPS