Velodyne威力登 HDL-64E 64线激光雷达

产品名称	Velodyne威力登 HDL-64E 64线激光雷达
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:Velodyne 型号:HDL-64E 测量精度:2cm(厘米)
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

Velodyne公司的HDL-64E 激光雷达传感器专为障碍物探测和车辆船只导航而设计，同时其适用于3D移动数据的采集和地图绘制以及勘测，工业自动化等方面。其拥有360°的水平视场，26.8°垂直视场，5-15Hz可选帧速率以及每秒130万个点的输出等特点，其提高客户所需的距离坐标数据以及环境信息，此款产品着重聚集于高速数据传输率，高稳定性，高精度和100MBPS 的以太网链接。HDL-64E是一款持有一体式设计专利的激光雷达传感器，其使用64个固定激光来测量周围环境，每个都机械的安装在一个垂直角度，随着整体旋转，从而大大提高了产品的可靠性，视场和点云密度。

技术参数值：

雷达线数：64

探测距离：100m

测量精度：2cm

探测内容：距离，坐标，角度，目标反射强度

数据量：220万点/秒

垂直视场角：26.8°（+2°至-24.8°）

水平视场角：360°

垂直角分辨率：0.4°

水平角分辨率：0.08°-0.35°（可调）

电压：10-32 VDC

功耗：60W

防水等级：IP67

工作温度：-10°C- 50°C

尺寸：203cm*284cm

重量：15.1kg

传感器：

激光/探测器：64对激光收发器

水平视角360（方位角）

水平视角分辨率：0.08度（方位角）

垂直视角（仰角）：26.8度，+2至-24.8,64个在不同角度等距分布的子装置（间隔约为0.4度）

测量精度<2CM

视角更新率：5-20Hz（用户可选）

路面：50米探测距离（大约0.10的反射率）

汽车和植物 ：120米探测距离（大约0.80的反射率）

>2.2百万测量点/秒

工作温度：-10 ° 至65°C

存储温度：-40 ° 至85°C

激光：

1级_人眼安全

波长：905nm

脉冲宽度：~10ns

动态激光功率选择，可实现更大动态范围

机械 / 电器 /运转：

工作电压：12-32V（直流电）

耗电量：60W（常规）

<29磅

高度为11.1" 外径为8" 的圆柱体

旋转速率：300RPM-1200RPM（用户可选）

符合IP67等级防护标准

输出：

100MbpsUDP以太网传输速率