

VelodyneVLP-16激光雷达无人车机器人

产品名称	VelodyneVLP-16激光雷达无人车机器人
公司名称	北京诺耕科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区民族园路2号3幢5层5056室
联系电话	010-58474300 18741976363

产品详情

VelodyneVLP-16采用创新的激光阵列技术，相比较其它导

航和绘图传感器，系统可达到-15°到+15°的垂直视

场角。专利技术的旋转头设计，在水平360°视场角

内持续旋转。它每秒可输出高达300,000个测量点，

测量范围可达100m。在10Hz的更新率下测量精度为

+/- 3cm。

性能参数

HDL-32E

激光器

半导体激光二极管 (=905nm) ,

激光安全等级 1

测量距离：可达 100m

传感器

激光收发器：16 个

垂直视场角：+15 ~ -15°

水平视场角：360 °

更新率：5-20Hz (用户可设定)

工作温度：-10 to +60 °C

存储温度：-40 to +105 °C

测量精度：3cm (典型值)

内建 Web 服务器用于快速配置

机械

功耗：8W (DC12V)

电压：9-32VDC

重量：830g

尺寸：高 72mm，直径 103mm

冲击：500 m/s² 幅度, 持续 11ms

振动：5 Hz ~ 2000 Hz, 3 Grms

防护等级：IP67

输出

高达 300,000 测量点/秒

100Mbps 以太网连接

UDP 数据包

--距离

--校正后的反射率

--旋转角度

--同步时间戳