

Velodyne 威力登128线激光雷达VLS-128

产品名称	Velodyne 威力登128线激光雷达VLS-128
公司名称	北京华微中测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:威力登 型号:VLS-128 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区建国路15号院甲1号北岸1292三间房创意生活园区底商5-05
联系电话	18514490479

产品详情

Velodyne 128线三维激光雷达VLS-128介绍

Velodyne 128线激光雷达VLS-128是激光雷达市场上的

款革命性的新产品。基于Velodyne激光雷达产品结成功核心的基础研发，Velodyne

128线激光雷达VLS-128可以在长距离和360度的水平视场范围内获得实时的、 准确的距离和相对反射率测

量，从而获得周围场景非常密集和全面的三维数据，前所未有的探测范围与点云密度。

Velodyne 128线激光雷达VLS-128体积小巧，可广泛用于多种应用场景，使用温度和环境条件广泛，是自

动 / 无人系统的理想传感器之选。Velodyne

128线激光雷达VLS-128外形与功能完美结合，探测距离（300米）与高密度3D数据需求的解决方案。

Velodyne 128线激光雷达VLS-128性能参数：

激光产品类别：Class 1人眼安全IEC 60825-1:2014；

波长：~ 903nm；

激光线数：128线；

测量距离：300米；

水平视角范围：360 °；

垂直视角范围：40 °（-25 °到15 °）；

角分辨率：

-垂直：0.11 °（非线性分布）；

-水平/方位角：0.1 ° 到0.4 ° ；

旋转频率：5Hz-20Hz；

集成的网络服务器便于监测和配置；

功耗：26W（典型条件）；

工作电压：9V-28V（包括稳压电源）；

重量：~ 3.5Kg（不包含线缆）；

防护等级：IP67；

工作温度：-20 ° C至60 ° C；

储存温度：-40 ° C至85 ° C；

三维点云输出：

-单波返回模式：240万点/秒；

-二次返回模式：480万点/秒；

-三次返回模式：720万点/秒；

-四次返回模式：960万点/秒；

1000Mbps（Gigabit）以太网连接；

UDP数据包括：飞行时间距离测量、相对反射测量、同步时间标记（us分辨率）、系统诊断数据；

Velodyne 128线激光雷达VLS-128行业应用：汽车自动驾驶、建图测量、测绘、高精度地图、机器人导航

避障、环境3维建模、自动化行业