

# Velodyne 128线激光雷达VLS-128

产品名称	Velodyne 128线激光雷达VLS-128
公司名称	深圳市创宏佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Velodyne 型号:VLS-128 类型:128线激光雷达
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道金洲嘉丽园2#楼二单元0504
联系电话	021-16601807362 16601807362

## 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，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