

# Velodyne 32线三维激光雷达Puck 32MR

产品名称	Velodyne 32线三维激光雷达Puck 32MR
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:Puck 32MR 类型:32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

### 威力登(Velodyne)32线三维激光雷达Puck 32MR介绍

Velodyne Lidar, Inc.推出了32线三维激光雷达Puck 32MR激光雷达传感器，为低速自动驾驶市场提供高成本效益的感知解决方案，包括工业车辆、机器人、航天飞机以及无人机。该激光雷达传感去可为中端应用提供丰富的感知数据。

32线三维激光雷达Puck 32MR不仅具有Velodyne专利环绕视图感知能力，还拥有120米量程和40度垂直视野范围，能在陌生的动态环境中导航。Puck 32MR能在所有光照条件下产生高分辨率点云，并且噪音较小并且能够检测120米范围内的低反射率物体。通过结合Puck 32MR具有高分辨率的3D感知和宽广的垂直视野。该传感器还能精确探测人行横道、路边、车辆、行人、自行车和障碍物，可以提高效率，保证道路安全。此外，该传感器外形紧凑，并且性能可靠、耐用。

32线三维激光雷达Puck 32MR旨在提高能效，延长车辆运行时间，具有较宽的温度和环境范围，不需要主动冷却。该传感器采用905纳米一级人眼安全技术，并在Velodyne先进的制造工厂中组装。Puck 32MR具有可扩展性，并且具备价格优势。

威力登(Velodyne)32线三维激光雷达Puck 32MR技术参数：

激光线数：32线；

测量范围: 120米（10%反射率）；

范围精度: ± 3厘米 (典型) ；

水平视场: 360 ° ;

垂直视场: 40 ° (-25 ° 至 +15 °) ;

最小角分辨率(垂直): 0.33 ° (非线性分布) ;

角分辨率 (水平/方位角): 0.1 ° 至 0.4 ° ;

旋转频率: 5 Hz 至 20 Hz ;

集成网页服务器 , 便于监控和配置 ;

激光产品分类: 1类人眼安全/IEC 60825-1: 2014年 ;

波长: ~903 nm ;

功率: 10 W (典型) ;

工作电压: 10.5 V - 18 V (带有接口盒和调节电源) ;

重量: ~925 g (典型的 , 无电缆和接口盒) ;

尺寸: 100毫米 (直径) \*87毫米 (高) ;

环境保护: IP67 ;

工作温度: -20 ° C + 60 ° C3 ;

储存温度: -40 ° C 至 +85 ° C ;

三维激光雷达数据点生成:

单波返回模式: ~60万点/秒

双波返回模式: ~1,20万点/秒

100 Mbps 以太网连接 ;

用户数据协议包含: 距离信息、校准反射率测量、激光收发角度、同步时间戳 ([μs](#)分辨率) ;

支持外接GPS ;