



Ultra Puck (VLP-32C)

产品特点

- 实际场地安装测试最多的自动驾驶传感器
- 200m 测距，结构紧凑
- 一流的精确度和校准强度
- 最好的功率效率及温度范围
- 抗环境光干扰能力
- 具有减少误报的高级功能

Velodyne 激光雷达的 Ultra Puck (VLP-32C) 是一种先进的传感器，结合远程性能，0.33°垂直分辨率与紧凑的外形尺寸。开发时出于对汽车应用的考虑，保留了 3D 激光雷达的创新突破，如 360°环绕实时查看 3D 数据。

VLP-32C 包括距离和所有旋转角度下校准的反射率测量值。

性能指标

最大测距	200m
测距精度	±3cm (典型值)
点云密度	单回波：60 万点 / 秒；双回波：120 万点 / 秒
垂直观角	-25° ~ +15°
垂直分辨率	最小 0.33°
水平视场角	360°
水平角分辨率	0.1° ~ 0.4°
扫描速率	5Hz~20Hz
重量	925g
尺寸	φ103 x 87mm
功耗	10W (典型)
工作温度	-20°C ~ 60°C
主要应用	自动驾驶、机器人、测图、工业、安全、无人机