

德国imc SpeedBox

产品名称	德国imc SpeedBox
公司名称	广州文明机电有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:GZCVL 型号:SpeedBox
公司地址	广州市白云区广园中路206-208号新纪元商贸大厦B15-16
联系电话	86-02086372297

产品详情

speedbox

speedbox是race-technology公司的第二代gps惯性测速系统，可提供200hz的速度输出，其输出格式包括can、数字。speedbox作为一种传感器，可直接与imc数据采集系统相连，主要应用于整车道路试验中的高精度实时速度测试。speedbox不仅仅限于汽车行业，在铁路和其他行业也有应用。

功能：

3轴加速度测量：原始纵向和横向加速度数据输出频率为200hz，标配6g加速度计

多种数据输出格式：可输出包括can、模拟量、数字脉冲或rs232等数据格式，并可自定义输出信息

输出可配置化：提供基于pc的配置实用程序，可设置输出的各个详细参数

特点：

200hz高精度速度输出

20hz gps速度及位置输出

can输出端口

4个模拟输入/输出端口

制动/事件触发输入

7-30v宽电源供电

低延迟 (2-3ms)

低功耗 (3w)

应用：

汽车、铁路等行业中，高精度实时速度测量

还可选择rtk型号，增加实时偏离角测量。

产品规格：

speedbox 规格

高精度非插值速度输出

200hz

原始加速度输出

200hz

天线

3.3v有源天线

原始gps输出

20hz

典型的gps定位精度*

3m cep (圆概率误差)

优化后的的gps定位精度*

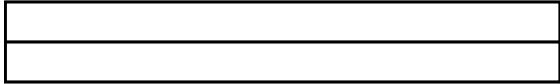
1m cep (圆概率误差)

典型结合速度输出精度*

0.05 kph

加速度计	3轴，高精度，0.003g分辨率，2g或6g范围
电源	9 ~ 36w
重量	800g
尺寸	199mm × 135mm × 43mm
脉冲输出	速度脉冲或时间脉冲
模拟输出	可达4v，-5v ~ 5v 50 负载，-10v ~ 10v无限大阻抗

*gps速度精度远比其定位精度高。gps系统不存在绝对的定位精度，因为其定位精度取决于卫星覆盖区、天气、以及建筑物的阻隔等因素。上面表格中的值代表其在典型现实环境中的性能。



本产品的加工定制是是，品牌是GZCVL，型号是SpeedBox，种类是加速度，制作工艺是集成，输出信号是数字型