

电动汽车的行驶性能评价

概要

本公司备有多种测量仪器，能够测量电动汽车的行驶性能评价所必需的电机转速、加减速G等项目。从传感器的选择，到测量、采集数据的分析，为您提供一整套应用方案。

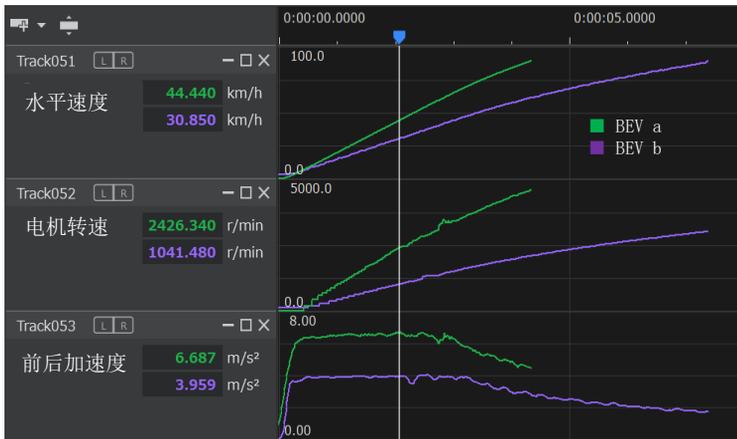


仅需安装在电机外壳上

- 只需将 OM-1500 电机旋转检测器安装在电机外壳的外壁上即可进行测量
- 可选配加速度和角速度测量功能

试验结果示意图

突然加速试验 (0→90 km/h)



使用测量·分析软件 O-Solution 进行可视化和分析

Velocity km/h	Distance m	Time s	Δ Time s	ACC m/s ²
0.5	0	0	---	---
10	0.57	0.41	0.41	6.44
20	2.36	0.84	0.43	6.46
30	5.35	1.27	0.43	6.46
40	9.63	1.72	0.45	6.17
50	15.13	2.16	0.44	6.31
60	22.15	2.62	0.46	6.04
70	30.82	3.10	0.48	5.79
80	41.65	3.61	0.51	5.45
90	55.58	4.20	0.59	4.71

LC-0827 本机加速试验功能输出数据

产品构成示例

型号	名称
LC-8300A	GPS速度仪
LC-0092	惯性测量单元 (IMU)
LC-0836	IMU数据输出功能
LC-0827/0831	本机加速试验功能/加减速试验软件
LC-0866	通用输入输出电缆
CT-6710 或是 HT-6200	电机/发动机转速计
OM-1500	电机转速传感器
OS-5100	O-Solution 平台

为了提高性能,可能不经预告而变更规格,烦请下单之前再次确认。