

方向盘力矩转角传感器

用途：操纵稳定性测试、横向稳定性测试、方向盘转向特性测试

特点

- 采用旋转编码器检测转向角，无温漂，无圈数限制；
- 内置应变放大器和精密激励电压；
- 双脉冲信号，具有防抖功能；
- 可以花键连接或卡爪安装（无需拆原车方向盘）；
- 可与VBOX、DEWESOFT、DEWETRON、西门子等数采直连。

标准配置

- 方向盘力矩转角度传感器1个
- 安装适配器1个
- 信号线1根（线长2.5m，外径5mm，可定制）
- 电源线1根（线长2.5m，外径5mm，可定制）
- 可伸缩定位杆和强力进口吸盘1套
- 仪器收纳箱1个

技术指标

	型号	NE-TAV8350	NE-TAV8450
转向角度测量	量程	无限制（数字输出）；±1500°（电压输出）	
	分辨率	0.0125°	
	精度	±0.05°	
转向力矩测量	量程	±20~200Nm（用户指定）	
	分辨率	0.01Nm	
	非线性	±0.3%RO（±150Nm以上为±0.5%RO）	
	滞后	±0.3%RO（±150Nm以上为±0.5%RO）	
	安全过载	120%	
转向角速度测量	量程	±1000°/s	
	分辨率	0.025°/s	
	精度	±0.05°/s	
适配器	卡爪连接	330~430mm	430~530mm
	花键连接	用户指定	
	适应车型	乘用车	商用车
其他	工作电源	9~30VDC，功耗约6W	
	工作环境	温度：-20~60℃；湿度：10%~90%RH（不结露）	
	重量	约3.3kg	约3.6kg
	输出接口	电压输出：3CH，±10V；通讯输出：RS232或CAN	



推荐组合产品

VEM-5S测试记录仪