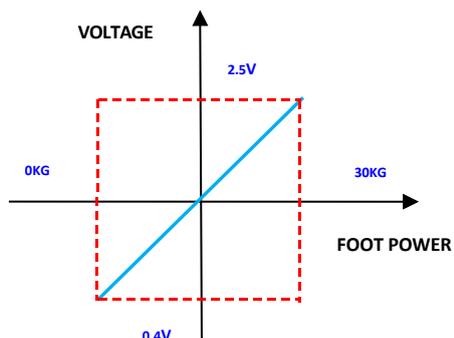


助力自行车中置电机 力矩传感器

力矩传感器是提高脚踏板性能的关键部件。完全内置于中置电机内，提高骑车的愉快感和舒适度，可以长距离运动，是简单的电机控制方式。

系统采用低功耗、高速 MCU 处理器件，具有存储校准功能、模拟数据功能、数字数据输出功能，温度补偿和环境动态控制，性能稳定、可靠性高等特点；

电压曲线：



项目	参数值
型号	LJ_SEN3001
力矩传感方式	应变计扭力型变转动耦合传输
敏感度	>16 mV/kg
最小检出值	1kg
最大检出值	30kg
检出误差值(0-2 公斤)	0.5kg
扭力套筒承载(连续)	150kg
扭力套筒承载(瞬间)	300kg
疲劳次数	100000 次
疲劳次数后特性偏差小于	10%
防水等级	IP56
输入电压	12-45V
输入电流	<0.1A
RPM 讯号数 (大于)	32Hz
RPM 正转检出讯号	>3V
RPM 反转检出讯号	<0.5V
踏力输出基准	0.4V
感度输出	1.2-1.7°
踏力输出讯号模式	类比讯号
踏力讯号延迟(小于)	30ms
踏力讯号传输	无线电源载波模式
踏力讯号输出基准频率	200Hz
踏力讯号频率范围(0-30kg)	50-2000Hz
踏力讯号频率飘移(小于)	±0.5Hz