

数据记录

峰值数据

车船模

空模

数据记录

实时数据

数据日志

OTA模块/蓝牙开关
电调
本地文件

○ 点击HW LINK APP首页数据记录会有“峰值数据”和“数据记录”两种模式：



峰值记录

01

○ 表示电调所记录的上一次运行过程中的最大/最小值，如最高电调温度、最低电池电压、最高电机转速等。

序号	最高电调温度	最高电机温度	最低电池电压	最高电机转速	最大电流	固件版本	电调型号
1	28.0°C/82.4°F	0.0°C/32.0°F	7.4V	15221RPM	2.8A	XR-3.1.04	XeRun XR8 Pro G3
2	24.0°C/75.2°F	0.0°C/32.0°F	7.4V	16570RPM	1.8A	SK-5.0.06	Seaking Pro 70A G2

○ 由于车船模电调和空模电调的峰值记录项目有所区别，故根据所用电调型号选择即可。

1.1. 车船模：若所用电调为车模或船模电调（如XERUN、SEAKING V4系列），请选择此项。

1.2. 空模：若所用电调为空模电调（如Platinum系列），请选择此项。

数据记录

02

○ 选择此项可进入到“实时数据”和“数据日志（历史数据）”的查看页面。



2.1. 实时数据：指实时运行的数据，可边运行边查看，由于蓝牙距离有限（通常在5米以内），故此功能适合近距离测试使用（如台架和桌面运行测试）。

2.1.1. 设置：此处可以设置齿轮比（最终减速比FDR）、电机极数、轮胎直径、速度单位。设置了这些后，在实时数据界面就能显示出较为准确的时速数据。



2.1.2. 显示转速/时速：切换转速和时速显示功能。

转速：表示电机的电气转速。需设置正确的电机极数，这里的转速方可对应较为准确的电机机械转速。

时速：表示车辆的速度。这里就是结合您的设置计算出来的车辆时速。

备注：实时数据界面的“设置”仅对实时数据界面生效，不关联数据日志中的数据。

2.2. 数据日志（历史数据）：指的运行过程中的历史数据记录，显示的是曲线图。



2.2.1. OTA模块/蓝牙开关：指的是利用OTA蓝牙模块或者蓝牙开关来记录的运行数据。请查看您使用的电调在运行过程中是否需要连接蓝牙模块，或者您使用的电调是否带有蓝牙开关，若是就选择此项。当前好盈的绝大部分电调都是属于这两种方式，如XERUN XR8 Pro G3（需连接OTA蓝牙模块）、XERUN XR10 Pro G2S（需连接OTA蓝牙模块）、EZRUN MAX6 G2（自带蓝牙开关）、EZRUN MAX5 HV Plus G2（自带蓝牙开关）。

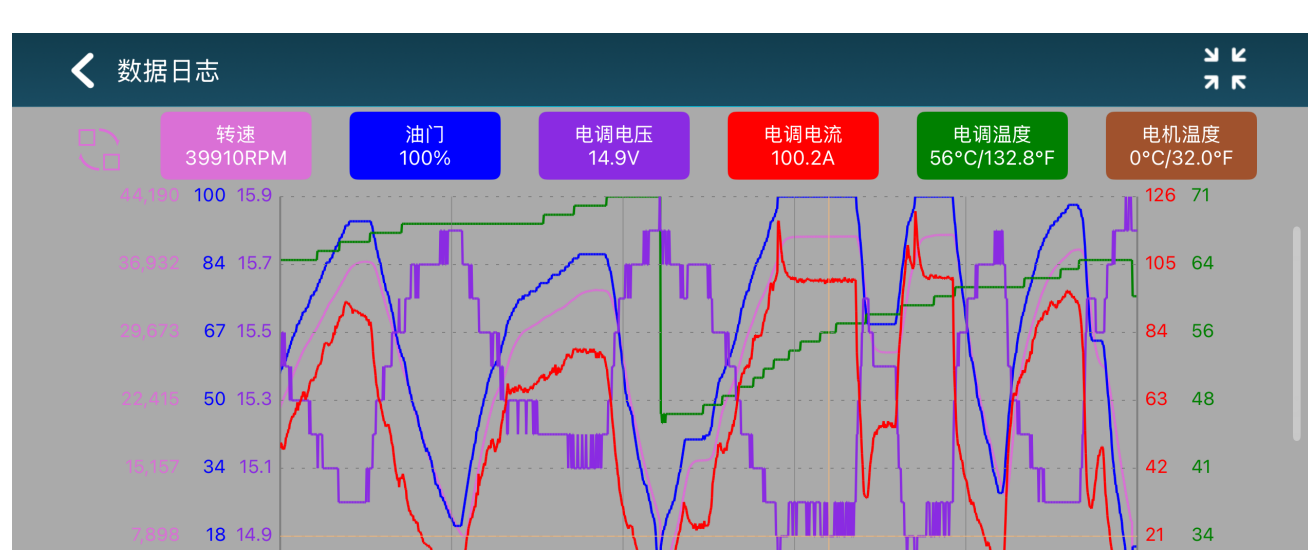
2.2.2. 电调：指运行数据是直接记录在电调内部，在运行过程中不需要连接OTA蓝牙模块（运行后查看数据时再连接OTA即可），也没有蓝牙开关。这种方式的目前非常少，主要代表为XERUN XR10 Pro G3/G3X。

2.2.3. 本地文件：本地数据存储文件，当查看过数据日志后，会自动保存本地文件，以方便后续查看。

备注：数据日志中的转速为2极电机所对应的转速，即电气转速。若所用电机是4极的，则需用显示的转速值除以2得到电机实际的机械转速；若所用电机是6极的，则需除以3。计算公式为：机械转速=显示转速/（电机极数/2）。

曲线图数据解释说明

03



○ **横坐标**：表示时间，单位为：分/秒/毫秒

○ **纵坐标**：表示记录的各项数据，如转速（RPM）、油门量（百分比）、输入电压（V）、运行电流（A）、电调温度（°C/°F）、电机温度（°C/°F）。用不同的颜色表示不同的数据项。如上图中红色曲线是表示的运行电流，电流记录范围为0-126A，最大值是126A。上图中绿色曲线表示的电调温度，记录范围为26-71°C，最大值是71°C。

○ 最上方一排数据项方框中的数据值则表示当前你所点击时刻的数据，该时刻对应有一条橙色的竖线。如上图方框中的数据则是约1分49秒时刻的数据，分别是39910（转速）、100%（油门）、14.9V（输入电压）、100.2A（电流）、56°C/132.8°F（电调温度）。

○ 在查看曲线图数据时，可以利用手机触摸屏进行视图的放大和缩小、时间轴移动等操作，右上角的四箭头图标则为一键恢复到操作前的界面视图。

○ 左上角粉色的图标功能为转速显示和时速显示的切换按键。这里的时速需结合电调参数项中电机极数、齿轮比、轮胎直径的正确设置，方可显示较为准确的时速数据，当前具备此功能的电调主要有XERUN XR10 Pro G3/G3X（不具备此功能的电调则这里不会出现该图标）。

注意：并不是所有数据项都会有，这取决于所用电调是否支持，例如无感电调或无感电机，则无电机温度数据；再例如有些电调无电流数据，请核查具体使用电调型号。