

## 描述

这是一个可以便携的数据采集设备，类似相机的大小尺寸，并且带有可充电电池支持长时间工作。该设备可以通过4G网络，用手机或者电脑进行远程操控，按触发条件自动捕捉需要需要的数据，特别适合整车测试，软硬件调试等场景。



## 网络连接

- 通过4G网络连接到云端服务器
- 支持手机或者电脑进行在线测试

## 应用场景

- 整车测试
- 产品验证测试
- 调试问题
- 软件开发
- 硬件开发

## 功能特点

- 可充电电池支持8小时以上测试
- 每个通道支持数据捕捉
- 支持数据搜索
- 可以脱离电脑独立测试
- 重量: 615克
- 尺寸: 114毫米\*118毫米\*34毫米

## 技术参数

| 参数     | 条件                    | 最小   | 典型 | 最大   | 单位  |
|--------|-----------------------|------|----|------|-----|
| 电压通道   |                       |      | 4  |      | 通道  |
| 电压测量精度 | 当电压幅值 $\geq 2V$ ; 注释1 | -1   |    | +1   | %   |
| 电压测量精度 | 当电压幅值 $< 2V$ ; 注释1    | -0.1 |    | +0.1 | V   |
| 电压测量范围 |                       | -100 |    | 100  | V   |
| 电压采样率  | 注释2                   | 1K   |    | 100M | S/s |
| 电流通道   | 注释3                   |      | 2  |      | 通道  |
| 电流测量精度 | 注释3                   | -1   |    | +1   | %   |
| 电流测量范围 | 注释3                   | -30  |    | +30  | A   |
| 电流采样率  | 注释3                   | 1K   |    | 100K | S/s |
| 数据记录长度 | 当采样率为1MS/s            |      | 33 |      | 秒   |
| 数据记录长度 | 当采样率为1K/s             |      | 9  |      | 小时  |
| 数据记录片段 |                       |      | 32 |      |     |
| 电池工作时间 |                       |      | 8  |      | 小时  |
| 使用环境温度 |                       | -20  | 25 | 55   | ° C |

注释1: S 版本精度为  $\pm 5\%$

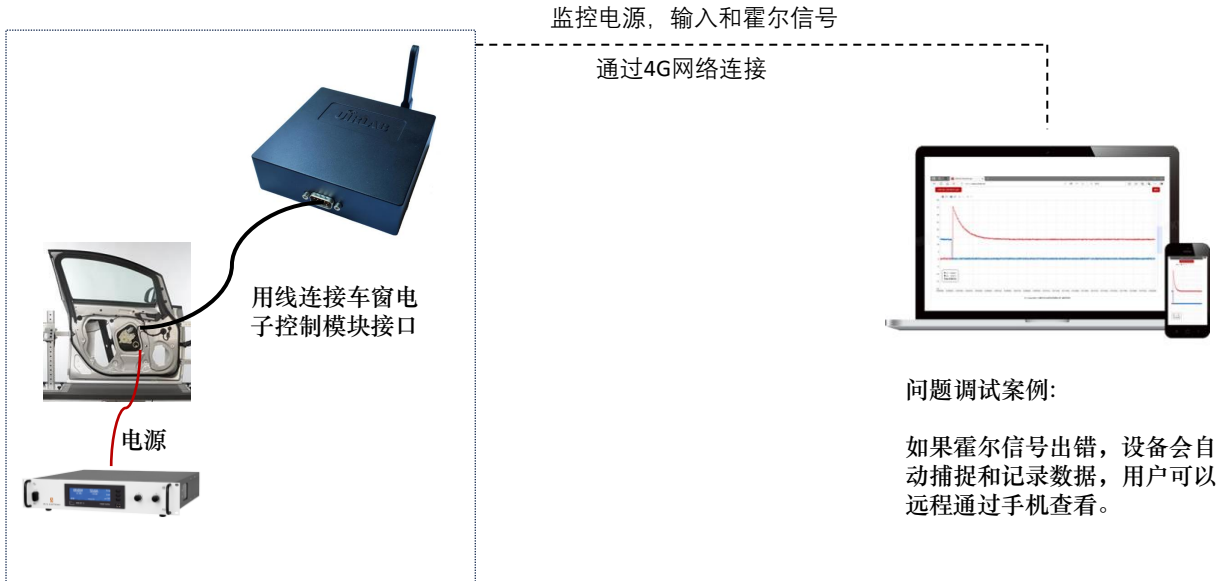
注释2: P 和 C 版本最高支持1MS/s; S 版本最高支持100MS/s

注释3: 只有C版本支持电流采样

## 订货号

| 版本 | 订货号                    | 描述           |
|----|------------------------|--------------|
| P  | M00006-001             | 带有高精度电压采样    |
| C  | M00008-001, M00005-001 | 带有高精度电压和电流采样 |
| S  | M00004-003             | 带有高速电压采样     |

## 应用案例



## 版本历史

| 日期         | 描述   |
|------------|------|
| 2024-12-22 | 初始释放 |