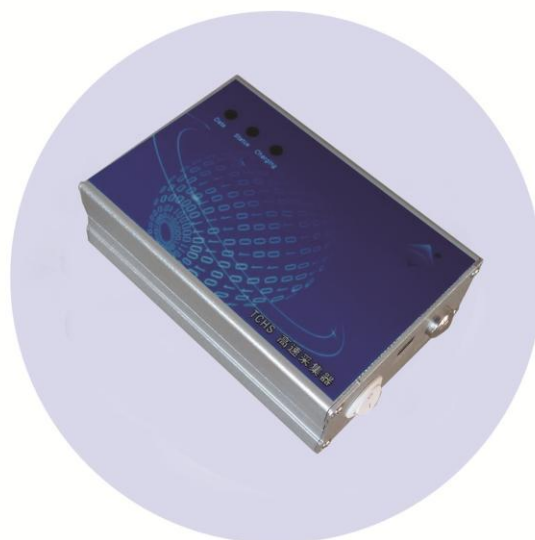


# 高速力值采集分析系统

## 分体式-高速采集器技术参数

1. 接收传感器 $\pm 20\text{mV}$ 信号；
2. 供电电压：7.2V DC（双节锂电池）；
3. 工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；
4. 系统测量误差：0.3%；
5. 数据采样率：10~3.5kHz可调；
6. 数据存储容量：根据存储卡决定，默认8GB；
7. 系统最长连续工作时间：根据电池容量余存储卡容量决定；
8. 可通过PC机软件对传感器进行标定校准；
9. 预采样时间：2S
10. 数据采集启动模式：外接开关式触发；
11. 采样时间：可人为设置并可随时终止，异常断电，数据不丢失；
12. 接口：MiniUSB2.0，数据输出格式：txt；
13. 配有相应的PC软件，可对导出的数据进行描点分析；
14. 采集器外形尺寸：110 $\times$ 76 $\times$ 35（mm）；



## 一体式-高速采集器技术参数

1. 接收传感器 $\pm 20\text{mV}$ 信号
2. 供电电压：DC7.2V（双节锂电池）；
3. 工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；
4. 系统测量误差：0.3%；
5. 数据采样率：10~3.5kHz可调；
6. 数据存储容量：根据存储卡决定；
7. 系统最长连续工作时间：根据电池容量余存储卡容量决定；
8. 可通过PC机软件对传感器进行标定校准；
9. 预采样时间：2S
10. 数据采集启动模式：外接开关式触发；
11. 采样时间：可人为设置并可随时终止，异常断电，数据不丢失；
12. 与PC通讯波特率为128000bps；
13. 接口：RS232，数据输出格式：txt；
14. 配有相应的PC软件，可对导出的数据进行描点分析；
15. 系统抗冲击能力：50g；
16. 系统抗震动能力：2g（20Hz500Hz）；
17. 采集板尺寸：67 $\times$ 62（mm）；

