

燃料汽车碰撞数采CDAS-16S

- 用于氢燃料汽车碰撞试验储氢罐安全测量，满足 ECE R134 相关要求；
- 支持 8 个储氢罐泄漏量同时监测；
- 支持 8 路数字量输入，可用于阀门状态监测；
- 支持 4 通道氢气（氦气）浓度传感器输入；
- 支持触发开关输入，及报警输出；
- WiFi 及以太网通信；
- 内置 UPS 电池，内置数据存储，同步采样率 1Hz；

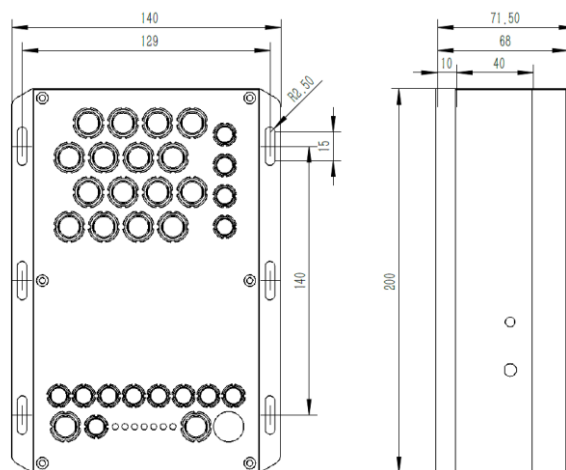


燃料汽车碰撞数采 CDAS-16S 按 ECE R134 中对氢燃料汽车碰撞试验要求进行设计。试验时可通过 WiFi 实时查看数据，监测碰撞安全性。其 8 路数字量输入可与瓶阀状态传感器 SM-05D 连接，通过霍尔电流传感器隔离监测瓶阀状态。CDAS-16S 支持外部开关触发及内部加速度传感器触发。设备与车辆储氢系统连接时，需要通过三通线缆，串接到车辆压力和温度传感器接口。同时，设备支持氢气浓度传感器 H2-5B（氦气浓度传感器 He-5B）的 RS485 连接。设备内置锂电池，支持 1Hz 数据记录及 Ethernet 数据通讯功能，数据提供 EXCEL 格式。

技术指标：

名称	单位	值
支持储氢罐	个	8
传感器激励	V	5
浓度传感器	Channels	4
瓶阀状态	Channels	8
触发输入	开关和加速度	
通信	WiFi 和 Ethernet	
供电电压	V	9~18
工作温度	°C	-10~45
外壳材料	/	尼龙
采样率	Hz	1
数据记录量	Min	180
内置电池	是，支持 2 hours	
尺寸	200mm × 140mm × 72mm	
重量	1.2kg	

安装尺寸：



默认含 WiFi 天线，总线及电源适配器。

可选：触发线；氢气（氦气）浓度传感器；瓶阀状态传感器；压力传感器输入线缆；温度传感器输入线缆。