

数据采集器 DR-A8

- 适用于汽车碰撞假人内置数据采集，以及分布式数据采集等；
- 提供 8 路 RS485 总线接口，可连接 96 个测量通道；
- 采用 JEBOOL DDAS 技术，20kHz 数据同步采集；
- 内置 Flash，数据记录功能；
- 支持差分触发输入 (T0)；
- 配套电池 DR-A8-BAT，支持 36V~60V 供电；
- 以太网通信，JEBOOL JBUS 总线接口；
- 抗冲击 $\geq 100g$ 。



数据采集器 DR-A8 为汽车碰撞试验用假人数据采集设计，通过 ADM 模块对传感器信号进行数字化改造，将数据传入 DR-A8 进行采集记录。由于 RS485 支持通道总线共用（20kHz 采集时，每路 RS485 总线支持 12 个信号采集），从而极大的简化了假人内部走线。DR-A8 可提供 96 通道信号采集，配合专用 UPS 电池 DR-A8-BAT，适用于 H3-50th, H3-5th, ES-2re, SID-2s 等多种假人数据采集（In-Dummy）。

技术指标(25°C)

Name	Unit	Value
测量通道	Channels	96
采集频率	kHz	20 (默认)
记录时间	min	15
存储 Flash	GB	4
触发信号	Start Recording & T0	
RS485 通信	Mbit/s	6
最大电流	mA	500/port
以太网通信	Mbit/s	100
供电电压	配合 DR-A8-BAT	36V~60V
电池工作时长	min	≥ 10
最大功率	W	60
重量 (数采+电池)	grams	350
抗冲击	g	≥ 100

默认 LEMO FGN.2F.319 总线接头，可通过延长线转换为 LEMO FGG.2B.316 插头 (JBUS 总线)；

可配套 JEBOOL 大容量车载电池 BAT-48V；

可配套 JEBOOL 车载交换机 JHUB-8C，实现多个假人操作。

数据采集器 DR-A8 配套电池如图：



数据采集器应用示意图：

