

## 数据采集器 JDAS-AS16

- 适用于车载传感器数据采集；
- 16 通道模拟量输入，支持传感器激励；
- 20kHz 同步数据采集，数据 Flash 存储；
- 支持 Dallas 传感器识别；
- 独立触发输入接口；
- 内置锂电池，支持 24~48V 供电；
- 以太网通信，JBUS 总线接口；
- 满足 SAE J211 和 ISO6487 相关要求。



数据采集器 JDAS-AS16 采用抗冲击设计，可用于台车和整车碰撞试验。具有 16 通道传感器输入，支持电压直接输入，PR 和应变桥路输入。其内置了可充电锂电池和断电不丢失的 Flash 存储器；同时提供了软件 Start Recording 触发，外部 SR 和 T0 开关触发和模拟量阈值触发，保障了试验简单可靠。

### 技术指标(25°C)

Name	Unit	Value
测量通道	channels	16
A/D	bit	16
采集频率	kHz	20
信号带宽	kHz	4
激励电压	V	5
最大电流	mA	60
记录时间	Sec	384
存储 Flash	MB	256
触发信号	Start Recording & T0 软件、硬件和模拟量阈值	
滤波	抗混叠滤波	
Offset	支持硬件和软件 Offset 功能	
Shunt	支持桥路 Shunt 检测	
Gain	支持输入信号自动放大	
以太网通信	Mbit/s	100
供电电压	VDC	24V~48V
电池工作时长	Minute	≥30
最大功率	W	40
抗冲击	g	>100
重量	kg	1.5
操作温度	°C	5~40
存储温度	°C	-20~30

### 传感器输入接口 A1~A16: ODU GK1L0C-P07Q

Pin 1, Pin7	Not Connect
Pin 2	Dallas ID+
Pin 3	Signal Input+
Pin 4	Excitation Voltage+
Pin 5	Excitation Voltage-
Pin 6	Signal Input-

### 触发输入接口 TRG IN: ODU GK1L0C-P05Q:

Pin 1	Switch T0+
Pin 2	Switch T0-
Pin 3	Switch SR+
Pin 4	Switch SR-
Pin 5	Not Connect

### JBUS 总线接口 : ODU GK2L0C-P16Q:

Pin 1, 11, 12	Power+
Pin 2, 3, 13	Power-
Pin 4, 5, 6, 14	Ethernet
Pin 7, 8	T0 RS485 Trigger
Pin 15, 16	SR RS485 Trigger
Pin 9	Trigger GND
Pin 10	Trigger Terminal