



EDAQ数据采集模块

ATI EDAQ系列数据采集模块适用于各种应用情景。此模块通过VISION网络集线器的高质量连接与VISION标定和数据采集软件进行通信。集成的通道独立时间轴提升了数据采集精度。

EDAQ 模拟输入单元适用于读取车载直接或辅助传感器的数据。车辆刹车系统开发过程中使用的压力传感器、电池电压、电池电流、或燃油泵电流等传感器的数据读取都可以通过EDAQ 模拟输入单元来完成。EDAQ热电偶模块能读取车辆测试过程中的温度信号。EDAQ的脉冲计数模块测量与数字信号的相关的频率，比如车轮速度、电磁作动器或开关的信号。



性能参数

EDAQ16AI模拟输入模块	
输入通道	16 个差分13输入通道
输入电压范围	带有1, 2, 4, 和8 倍增益的± 5伏直流 带有内部范围选择的± 20伏直流
测量速度	4个通道, 每通道1 KHz 12个通道, 每通道200 Hz, 并有4倍过采样
通道与通道的隔离	120 dB
输入阻抗	10 MΩ at ±5 V, 56 kΩ ± 20 V
EDAQ16T热电偶模块	
热电偶种类	J, K, T, 取决于不同通道
热电偶精度	± 2 °C
冷结合点精度	± 0.5 °C
通道与通道的隔离	120 dB
测量速度	每通道4Hz并带有8倍过采样
EDAQ16P脉冲计数模块	
脉冲输入	4个差分万能VRS/脉冲输入 4个脉冲输入 5-12 VDC 8个数字状态输入
输入信号频率	1 Hz to 50 KHz
可编程性	输入信号极性、滤波、拉升和信号水平均可编程
通用规格	
工作温度	-40 °C 到 +85 °C / -40 °F 到 185 °F
重量 (最大)	40 克 / 15.9 盎司
构造	IPC64 封闭式坯料铝合金外壳
数据/电源连接器	密封LEMO 1B系列5针脚连接器
尺寸	63 x 45 x 140 毫米 / 2.48 x 1.77 x 5.51 英寸



EDAQ数据采集模块

产品

部件号码	描述
160-0001	EDAQ 16AI 模拟输入模块
160-0002	EDAQ16T 热电偶模块
160-0003	EDAQ脉冲计数模块

配件

部件号码	描述
通讯	
150-0013 150-0014 150-0015 150-0016	3.66m/12ft 10.1m/33ft 1.83m/6ft 0.15m/6in CAN线缆; 用于连接EDAQ模块和EDAQ模块; 两个90度5针LEMO 1B插头
150-0017 150-0018 150-0019	1.83m/6ft 3.66m/12ft 10.1m/33ft CAN线缆; 用于连接EDAQ模块和EDAQ模块; 两个180度5针LEMO 1B插头
150-0021 150-0022 150-0023	3.66m/12ft 10.1m/33ft 1.83m/6ft CAN线缆; 用于连接集线器和EDAQ模块; 1个90度, 1个180度5针LEMO 1B插头
151-0008	CAN终端电阻; 接在EDAQ模块上; 5针脚LEMO 1B插头 在CAN网络没有终端电阻的时候使用
硬件	
151-0017 151-0018	4 pos 6 pos 底板; 将EDAQ和BOB模块安装在其之上以增强移动性
I/O线缆/连接器	
151-0010	EDAQ的Deutsch连接器的应力释放装置
151-0011	I/O连接器; 用于EDAQ; 带针脚的Deutsch连接器
分线盒	
161-0001	分线盒; EDAQ16AI/P分线盒; 16个BNC连接器
161-0002	分线盒; EDAQ30T模块分线盒; 16个K型连接器
161-0007	线缆; 用于分线盒的EDAQ16AI内联线缆; 增加8极Butterworth滤波器

Accurate Technologies Inc.将持续改进其产品, 并且保有在任何时刻不预先通知的情况下修改性能参数的权利。

联系ATI销售:
sales@accuratetechnologies.com

France +33 (0) 1 72 76 26 10
Germany +49 (0) 89 9700 7121
India +91 80 41694218
Japan +81 3 5325 6222
Sweden +46 (0) 31 773 7140
UK +44 (0) 1767 652 340
US +00 (1) 248 848 9200