

DAQ-1000 数据采集传输仪

板载 16 路数字输入接口、8 路数字输出接口、8 路 RS-232 串口、1 路 USB OTG 接口

DAQ-1000 是广州致远电子股份有限公司开发的基于 LPC3250(ARM9 架构)处理器的环境监控工控主板,该工控主板板载 16 路数字输入接口、8 路数字输出接口、8 路差分模拟信号输入接口、1 路 10/100M 自适应以太网适配器、1 路 CF 卡接口、8 路 RS-232 串口(其中一路可配置为 RS-485, 一路为调试串口)、1 路 USB OTG 接口、1 个 GPRS 通讯接口、1 个 LVDS 接口(选配)、支持 LCD 显示。预装正版 Microsoft Windows CE 6.0 嵌入式操作系统,或者 Linux 操作系统,提供全部板载外设驱动程序库。

DAQ-1000 集成多种数据采集接口、多种通讯接口、软件上支持多种协议,有板载资源丰富、接口齐全、可靠性高等特点,非常适用于工业现场的数据采集、通讯和控制。



▼ 性能参数

- CPU 采用高性能的 ARM9 处理器 LPC3250, 工作频率 266MHz;
- 256MB 大容量 NAND Flash 存储器;
- 64MB SDRAM 存储器;
- 16 路隔离 DI 接口;
- 8 路隔离 DO 接口;
- 8 路 16 位隔离差分 AI 接口, 可软件配置输入信号类型为电压或电流;
- 1 路 10/100M 以太网接口;
- 8 路 RS-232 接口, 其中一路可软件配置为 RS-485, 一路为调试串口;
- 1 个 GPRS 通讯接口;
- 1 路 USB OTG 接口;
- 1 路 LVDS 接口, 支持多种 LVDS 液晶屏(选配);

- 1 路 LCD 接口，支持工业 7”屏；
- 1 路四线电阻式触摸屏接口；
- 1 路 CF 卡接口，支持热插拔；
- 抗干扰性能：干扰电压：4000VP-P；脉冲周期：1 μ s 持续时间：1ns；
- 抗静电性能：接触放电 8kV，空气放电 15kV（工业四级标准）；
- 抗震性能：5Hz 至 9Hz 单调幅：3.5mm； 9 至 150Hz 常量加速度：9.8m/s²； X、Y、Z 方向 10 次（100 分钟）。

▼ 软件资源

DAQ-1000 数据采集传输仪的驱动程序库包含的驱动程序资源如下：

- NAND Flash 驱动程序；
- 显示驱动程序；
- 触摸屏驱动程序；
- USB Host 驱动程序，支持 USB 键盘、USB 鼠标和 U 盘等；
- USB Device 接口驱动程序；
- 以太网驱动程序；
- CAN-bus 现场总线驱动程序；
- RS-232C 接口驱动程序；
- RS-485 总线驱动；
- CF 卡接口驱动程序；
- 看门狗驱动程序；
- 蜂鸣器驱动程序。

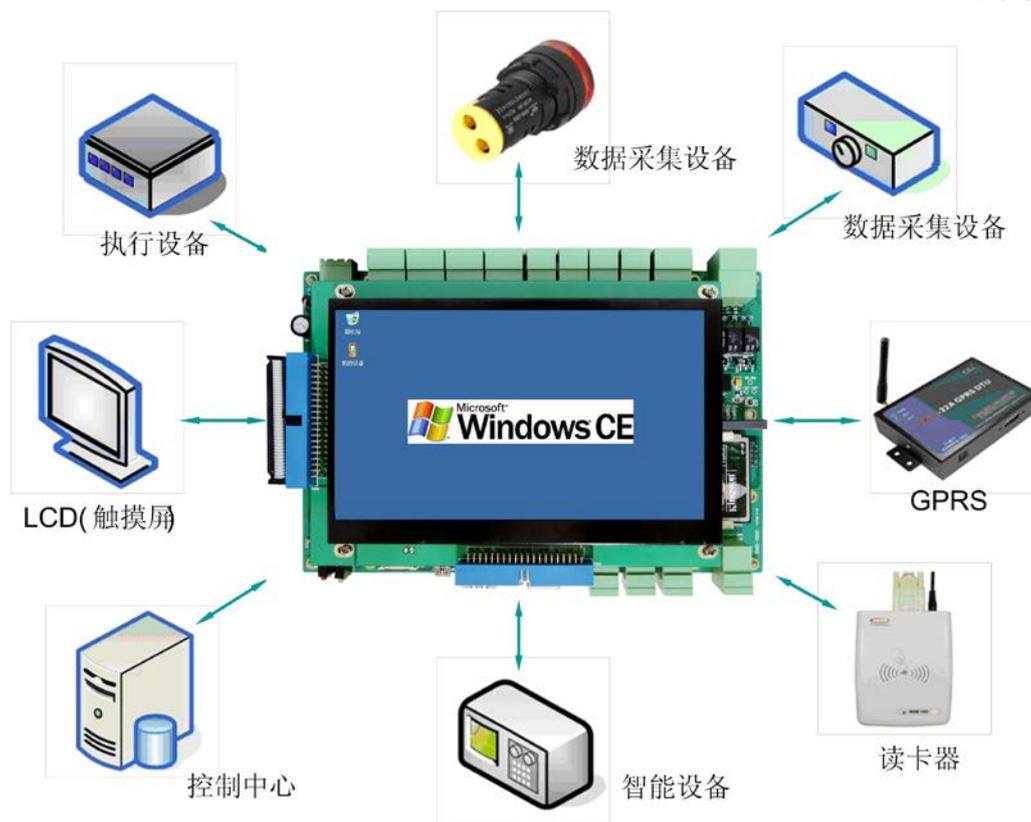
▼ 订购信息

型号	温度范围	预装操作系统
DAQ-1000I-W	-40°C ~ +85°C	Windows CE 6.0
DAQ-1000I-L	-40°C ~ +85°C	Linux

▼ 应用范围

- 工业集中控制器
- 便携式数据采集器
- 远程数据采集控制系统
- 工业现场控制

▼ 典型应用



▼ 资料下载

- DAQ-1000 数据采集传输仪数据手册

▼ 联系方式

- 销售电话: 020-28872524 22644261 28872342
- 销售邮箱: epc.marketing@embedcontrol.com
- 技术支持电话: 020-28872412 28267860
- 技术支持邮箱: epc.support@embedcontrol.com pc104@embedtools.com
- 技术支持论坛: <http://bbs.zlmcu.com>

修订历史

版本	日期	原因
V1.00	2011/12/26	创建文档

销售与服务网络（一）

广州周立功单片机发展有限公司

地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 12 楼 F4

邮编：510630

电话：(020)38730916 38730917 38730972 38730976 38730977

传真：(020)38730925

网址：www.zlgmcu.com



广州专卖店

地址：广州市天河区新赛格电子城 203-204 室

电话：(020)87578634 87569917

传真：(020)87578842

南京周立功

地址：南京市珠江路 280 号珠江大厦 2006 室

电话：(025)83613221 83613271 83603500

传真：(025)83613271

北京周立功

地址：北京市海淀区知春路 113 号银网中心 A 座 1207-1208 室（中发电子市场斜对面）

电话：(010)62536178 62536179 82628073

传真：(010)82614433

重庆周立功

地址：重庆市石桥铺科园一路二号大西洋国际大厦（赛格电子市场）1611 室

电话：(023)68796438 68796439

传真：(023)68796439

杭州周立功

地址：杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502 室

电话：(0571)89719480 89719481 89719482

89719483 89719484 89719485

传真：(0571)89719494

成都周立功

地址：成都市一环路南二段 1 号数码科技大厦 403 室

电话：(028)85439836 85437446

传真：(028)85437896

深圳周立功

地址：深圳市深南中路 2070 号电子科技大厦 C 座 4 楼 D 室

电话：(0755)83781788（5 线）

传真：(0755)83793285

武汉周立功

地址：武汉市洪山区广埠屯珞瑜路 158 号 12128 室（华中电脑数码市场）

电话：(027)87168497 87168297 87168397

传真：(027)87163755

上海周立功

地址：上海市北京东路 668 号科技京城东座 7E 室

电话：(021)53083452 53083453 53083496

传真：(021)53083491

西安办事处

地址：西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室

电话：(029)87881296 83063000 87881295

传真：(029)87880865

销售与服务网络（二）

广州致远电子有限公司

地址：广州市天河区车陂路黄洲工业区3栋2楼

邮编：510660

传真：(020)38601859

网址：www.embedtools.com （嵌入式系统事业部）

www.embedcontrol.com （工控网络事业部）

www.ecardsys.com （楼宇自动化事业部）



技术支持：

CAN-bus：

电话：(020)22644381 22644382 22644253

邮箱：can.support@embedcontrol.com

MiniARM：

电话：(020)28872684 28267813

邮箱：miniarm.support@embedtools.com

无线通讯：

电话：(020) 22644386

邮箱：wireless@embedcontrol.com

编程器：

电话：(020)22644371

邮箱：programmer@embedtools.com

ARM 嵌入式系统：

电话：(020) 22644383 22644384

邮箱：NXPARM@zlgmcu.com

销售：

电话：(020)22644249 22644399 22644372 22644261 28872524

28872342 28872349 28872569 28872573 38601786

维修：

电话：(020)22644245

iCAN 及数据采集：

电话：(020)28872344 22644373

邮箱：ican@embedcontrol.com

以太网：

电话：(020)22644380 22644385

邮箱：ethernet.support@embedcontrol.com

串行通讯：

电话：(020)28267800 22644385

邮箱：serial@embedcontrol.com

分析仪器：

电话：(020)22644375 28872624 28872345

邮箱：tools@embedtools.com

楼宇自动化：

电话：(020)22644376 22644389 28267806

邮箱：mjs.support@ecardsys.com

mifare.support@zlgmcu.com