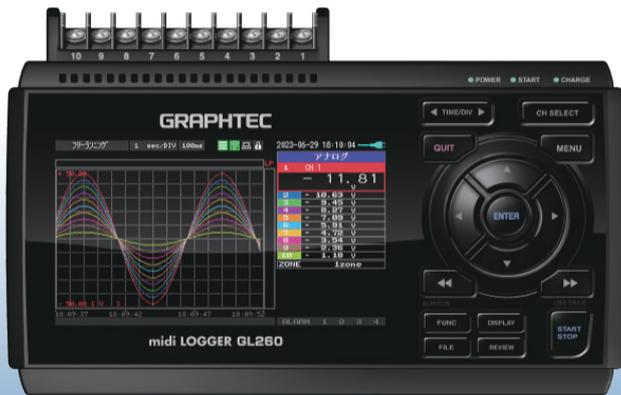


绝缘多通道数据记录仪

midi LOGGER

GL260 A-CN



不断进取
操作简易 携带方便

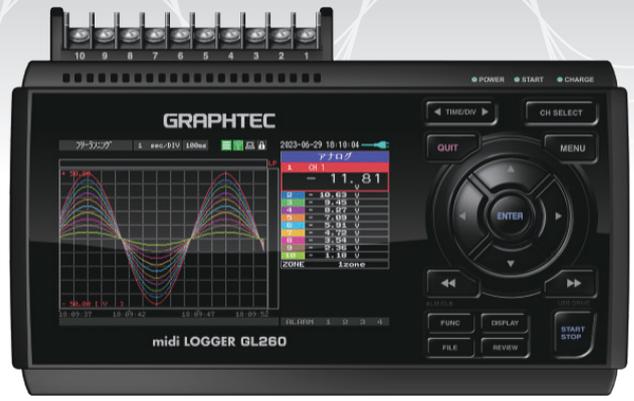
- 全通道支持多功能输入
- 通过无线 LAN 功能可实现远程监控及数据记录
- 新的云端远程控制服务“G-REMOTE”
- 新增警报履历和增强计算功能
- 标配约 8GB 内置闪存，支持通过 SD 卡扩展至 32GB
- 可以在非记录状态下作为示波器实时显示波形
- 可以同时设置所有通道
- 可以测量电压、温度、湿度、逻辑、脉冲信号、电流、电阻



10 通道便携式记录仪
GL260 A-CN



midi LOGGER GL260 A-CN



GL260 A-CN



- **警报履历功能**
 - ✓ 轻松搜索异常事件日期和时间历史记录
- **通道间计算功能强化**
 - ✓ 增加了新的计算功能
- **存储循环功能**
 - ✓ 可实现更长时间的收录

支持多样化的测定

■ 多功能模拟信号输入接口

采用各类输入信号不受其他通道影响的全通到绝缘输入方式。GL260 A-CN支持电压/温度/湿度/脉冲/逻辑信号输入。不同的测量对象仅需一台便可完成测量。

■ 4通道的逻辑/脉冲信号输入

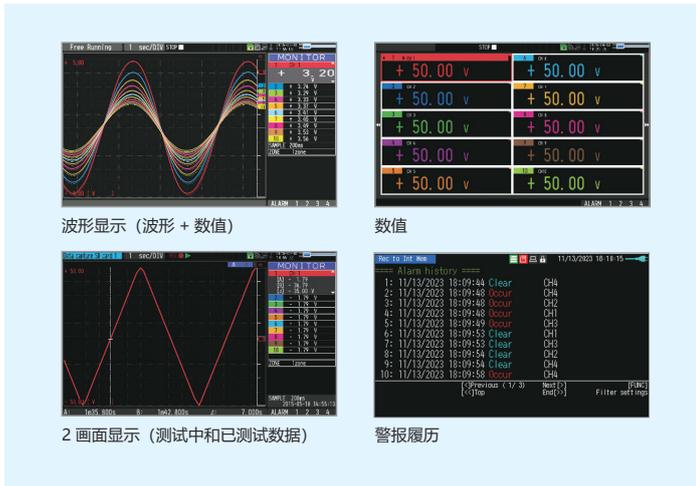
支持4通道的逻辑和脉冲信号输入。脉冲输入时，支持速度和流量等工业测量中需要的累计，瞬时和转速的测量。

电压	20mV~100V	脉冲	4ch* 累计, 瞬时, 转速
温度	热电偶: R、S、B、K、E、T、J、N、C(WRe5-26)	逻辑	4ch*
湿度	0~100%RH (需要另售配件B-530)		

* 任意选择脉冲、逻辑其中之一。
需要另行购买GL用信号线(B-513)。

4.3 英寸液晶宽屏清晰显示波形

GL260 A-CN配备4.3英寸液晶显示屏(WQVGA 480X272)。显示饱和度较前代有所提升, 增加画面舒适感。数据显示为波形或数字, 参数的设置也可以在画面上显示。



有用的功能

■ 简化的波形设置

更直观的SPAN/POSI/TRACE设置操作。

■ 警报输出和警报履历功能

依据各通道的条件设置, 警报信号可输出至4个警报输出口。可轻松搜索异常事件日期和时间历史记录。

*警报输出口外接蜂鸣器/警告灯时, 另需输入/输出信号线 (B-513选件)。

最高支持 10ms 采样间隔采样

提供测量电压时的高采样速度。通过减少通道数量, 可最快在10ms下收录数据。

型号	采样速度	10ms	20ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	2s
	可使用的ch数量	1	2	5	10	20	50	100	200
GL260	测量对象	电压 可选项	温度 不可选	可选项	可选项	可选项	可选项	可选项	可选项

* 记录数据以 GBD 格式保存时, 适用本表。

内置约 8GB 闪存, 同时也支持外插 SD 卡

GL260 A-CN内置了约8GB闪存, 同时也配备1个SD存储卡插口。能提供高可靠性的长期数据保存。存储卡规格最高可支持到32GB的SDHC型SD卡。

收录时间* (逻辑/脉冲信号输入被关闭, 所有10个模拟通道被使用。)

型号	采样速度	10ms	50ms	100ms	200ms	500ms	1s	10s
GL260	GBD格式	41 日	88 日	103 日	207 日	365日以上	365日以上	365日以上
	CSV格式	3 日	12 日	18 日	36 日	91 日	182 日	365日以上

* 上述数值为估值。收录的数据文件为 GBD 或者 CSV 格式, 最大为 2GB。采样速度受使用通道数的限制 (10ms:1CH、50ms:5CH、100ms:10CH)。

■ USB驱动模式

USB驱动模式下, 通过鼠标拖&放操作就可以把GL260 A-CN的数据复制到PC。

■ 加强的通道间计算功能

增加系数的设置, 可实现更复杂的通道间计算。

■ 循环收录功能

使用循环收录功能时, 最新的数据被保存下来。(可收录1000至2000000个数据。)

■ 中继收录和存储循环功能

中继收录模式下的数据不会丢失, 连续保存至最大2GB的数个文件中, 直至收录停止。如果开启循环存储, 则会在内置存储容量耗尽之前自动删除最旧的文件并继续收录。

■ 收录进行中可更换SD存储卡

采样间隔慢于100ms时, 可以在数据收录进行中更换SD卡。

■ 网络功能

WEB&FTP服务器功能
可在WEB浏览器上操控主机以及显示波形。还可进行数据传输。

FTP客户端功能
收录的数据可以定期备份至FTP服务器中。

NTP客户端功能
可根据NTP服务器的时间定期修正主机时间。

* 连接网络时, 需要WLAN接口。

PC 端标配应用软件 (GL28-APS)



GL260 A-CN

GL860 A系列

无线 LAN (WLAN)
以太网 (LAN)
或者 USB



PC
(软件)

■ 支持GL260 A-CN/GL860 A系列/GL840系列/GL240
最多连接10台/1000CH

■ 在PC端执行主机设置, 数据收录, 波形回复等操作 ■ 方便的功能

■ 各种测定画面

通过Y-T波形 数字显示 统计计算结果



■ 文档操作

分散成几个文档收录的数据可以合并成1个文档。
通过结合函数, 可以把数据合并后作为新的一个通道收录的数据。
结合功能把数据按时间顺序连接起来。使用接力收录功能时,
结合功能能把数个文档追加进一个大的连续的文档中去。

自动收录功能

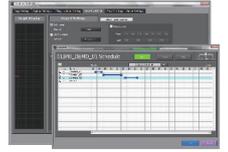
制作开始或者结束收录数据的时间表。按照时间表自动进行测定。

群管理功能

可以同时为数台仪器的收录开始/停止进行控制。
各个仪器内收录的数据可以保存至同一个文档中。

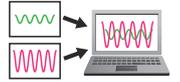
■ 数据格式的更改

GBD格式转换成CSV格式。通过只保存指定间隔的数据, 文档尺寸可以缩小。也可以指定保存一定时间间隔的平均值, 最大值和最小值。



时间表通过鼠标操作就能简单完成。

保存在一个文档



数个模块

无线 LAN(选件) 下的测定

通过无线 LAN 可以和 PC 或者智能设备进行通讯

■ PC和智能设备的通信

GL260 A-CN通过WLAN可以接入局域网。
通过使用PC或者智能设备上的浏览器可以监视测定数据。
GL260 A-CN的配置可经由网络来设定。
具体可以使用的功能或因网络构成而异。

无线LAN模块 (B-568)



GL260 A-CN

GL860 A系列

WLAN访问节点
/路由器 (DDNS)

使用GL28-APS软件



PC

智能设备



(使用浏览器)

PC

使用GL28-APS软件

智能设备

(使用浏览器)

电流输入模块 GL-IV 系列

宽电流测量范围	• 能够精确连续测量从微安级别的静态电流到较大工作电流，满足各种测试需求。
高采样率	• 支持高频率采样（带宽DC-10kHz），可以轻松采集脉冲信号叠加波形。
多通道同步测量	• 支持多通道输入，能够同时采集多个电路或传感器的电流数据，大大提升测试效率。
低噪声设计	• 模块具备良好的抗干扰能力，确保测量数据的纯净度和高精度，适用于精密测试环境。
与GL系列记录仪无缝兼容	• 该模块可与GL系列数据记录仪完美集成，适合长时间监测微小电流变化，特别适合静态电流和待机电流的测试。提供整体高效的电流测量解决方案。
高稳定性与可靠性	• 在长时间采集过程中保持数据的稳定性与一致性，适合需要严格监控电流的应用场景。
方便携带	• 4通道模块体积仅为12*4*19cm，面积仅为6.1英寸手机大小。

■ 多通道输入模块（最多配置32通道，供电电源：220V）

■ GL-IV (S) 系列为最高4通道便携模块，供电电源：220V



* 测量范围：，最小 1uA，最大 100A（根据实际选用模块范围不同）

GL-RV 电阻输入模块

GL-RV 电阻输入模块采用 4 线法能够同时测量 4 个电阻，最大输入 500Ω，精度 0.5% r.d.g. 多个 GL-RV 模块可以组合使用，并与 GL 系列记录仪配合，使用户可以轻松监测环境因素如温度、电压或电流变化对电阻的影响，实时观察电阻变化的趋势。



提高测试效率的其他选项

1 GL-DP200X-2S 2通道差分隔离高压输入模块

专为高压测试设计，支持最高 2000Vdc (1400Vac) 电压，满足新能源等行业的高压测试需求，确保安全和精确。



GL-PWR 电源模块：高效供电解决方案

在使用 GL 系列记录仪进行压力、流量、湿度等物理量测试时，常常需要连接多个传感器。GL-PWR 电源模块可为最多四个传感器提供电源，支持开关电源和线性电源两种方式，可多个并联，并提供 5V、12V 和 24V 三种电压选择，满足不同需求。此供电方案具备以下优点：

优化电源管理

低噪声 低纹波 高响应

高稳定性

方便携带



2 B-TCB系列热电偶接线盒

提供便捷的热电偶连接，快速高效地更换测试产品或记录仪，优化操作流程。

接插件形式接线盒



面板型热电偶盒



3 B-CVA 10通道标准电流转换盒

支持 10 通道 4-20mA 电流输入，轻松连接多种传感器，扩展测试能力，提高并行测试效率。



GL260 A-CN主体规格		
项目	内容	
模拟输入通道数	10 ch	
外部输入输出 *1	输入 *2 输出 *3	
采样周期	10ms~1h (10ms~50ms 仅为电压) *4、外部	
波形显示的时间刻度	1s~24h/刻度	
触发功能、警报判断	触发动作	通过触发开始或者停止收录数据
	动作的重复	OFF ON (自动准备)
	外部触发	开始: OFF、测量值、警报、外部输入、指定时间 停止: OFF、测量值、警报、外部输入、指定时间、一定时间
	条件触发	组合: OR和AND 模拟: 上升、下降、范围内、范围外 逻辑: 上升、下降 脉冲: 上升、下降、范围内、范围外
	警报输出	输入信号为警报值时输出信号 *5
脉冲输入	转速模式	一个采样周期内的脉冲数 转换成转数/min. 可以对1转的脉冲数进行设定。 50, 500, 5000, 50k, 500k, 5M, 50M, 500M rpm/F.S. (转数/满量程)
	累计模式	累计开始测量后的脉冲数 50, 500, 5000, 50k, 500k, 5M, 50M, 500M C/F.S. (脉冲数/满量程)
	瞬时模式	计算各个采样周期内的脉冲数 50, 500, 5000, 50k, 500k, 5M, 50M, 500M C/F.S. (脉冲数/满量程)
运算功能	通道间运算 统计运算	
检索功能	针对已收录的数据, 检测模拟信号等级、脉冲值、逻辑值或警报发生点	
PC I/F	USB2.0 (高速), 无线LAN (使用B-568选项)	
储存装置	内置	约 8GB 闪存
	外置	1个SD存储卡插槽 (SDHC, 最高32GB) *6
数据回放	保存内容 模式: OFF (通常模式), 循环收录, 中继收录 GL260 A-CN收录的数据 (GBD或者CSV格式)	
单位换算功能	测量值可以在指定单位间换算 · 模拟电压: 4点设定 (Gain Offset), · 温度: 2点设定 (Offset) · 脉冲数: 2点设定 (Gain)	
数据输入时的处理	· 过去数据的显示 (2画面显示 (现在+过去)) · SD存储卡热交换 · 光标间数据的保存	
显示器	尺寸 4.3英寸 TFT 彩色液晶显示器 (WQVGA: 解析度480 x 272) 语言 英语、法语、德语、中文 (仅GL260 A-CN有)、韩语、俄语、西班牙语、日语 画面显示 *7	
使用环境	0~45°C, 5~85%RH (无结露) 电池驱动时为0~40°C/充电时为15~35°C	
额定电源	AC适配器 AC100V~240V/50~60Hz (标配电源适配器1个) DC电源驱动 (DC8.5V~24V (最大26.4V)、另需DC驱动导线 (选项B-514)) DC 7.2V (2875mAh) (需要使用B-573电池选项)	
消耗功率 *8 外观尺寸 [W x D x H]	最大36VA (使用AC电源适配器, 电压为100V时) (约) 188 x 117 x 42 mm (突出部除外)	
质量 (重量) *9	(约) 500 g	

GL260 A-CN 模拟输入部分规格				
项目	内容			
输入方式	光电继电器扫描方式, 全通道绝缘输入、平衡输入			
模式输入端子形状	M3螺栓式端子			
测量范围	电压	20, 50, 100, 200, 500mV, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100V, 1-5V/F.S.		
	热电偶	种类: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)		
过滤器	湿度	0~100% (使用选项B-530)		
	电压	Off, 2, 5, 10, 20, 40 (在左侧次数下进行平均移动) ± 0.1% of F.S. (满量程)		
测量精度 *10	温度 (热电偶) *11	种类	测量温度范围 (T.S. 测量温度)	测量准确度
		R	0 ≤ TS ≤ 100 °C	± 5.2 °C
			100 < TS ≤ 300 °C	± 3.0 °C
			300 < TS ≤ 1600 °C	± (0.05% of rdg. + 2.0 °C)
		S	0 ≤ TS ≤ 100 °C	± 5.2 °C
			100 < TS ≤ 300 °C	± 3.0 °C
			300 < TS ≤ 1760 °C	± (0.05% of rdg. + 2.0 °C)
		B	400 ≤ TS ≤ 600 °C	± 3.5 °C
			600 < TS ≤ 1820 °C	± (0.05% of rdg. + 2.0 °C)
			-200 ≤ TS ≤ -100 °C	± (0.05% of rdg. + 2.0 °C)
		K	-100 < TS ≤ 1370 °C	± (0.05% of rdg. + 1.0 °C)
			-200 ≤ TS ≤ -100 °C	± (0.05% of rdg. + 2.0 °C)
-100 < TS ≤ 800 °C	± (0.05% of rdg. + 1.0 °C)			
E	-200 ≤ TS ≤ -100 °C	± (0.1% of rdg. + 1.5 °C)		
	-100 < TS ≤ 400 °C	± (0.1% of rdg. + 0.5 °C)		
	-200 ≤ TS ≤ -100 °C	± 2.7 °C		
T	-100 < TS ≤ 100 °C	± 1.7 °C		
	100 < TS ≤ 1100 °C	± (0.05% of rdg. + 1.0 °C)		
	-200 ≤ TS < 0 °C	± (0.1% of rdg. + 2.0 °C)		
N	0 ≤ TS ≤ 1300 °C	± (0.1% of rdg. + 1.0 °C)		
	0 ≤ TS ≤ 2000 °C	± (0.1% of rdg. + 1.5 °C)		
	标准接点补偿准确度	± 0.5 °C		
A/D转换器	方式: Δ Σ 方式, 16Bit (有效分解能力: ± 范围内约1/40000)			
最大输入电压	输入端子+/-之间	20 mV to 2 V : 60 Vp-p 2 V to 100 V : 110 Vp-p		
	通道间 ((-) / (-))	60 Vp-p		
	输入端子/GND之间	60 Vp-p		
最大电压 (耐电压)	通道间	350 Vp-p (1分钟内)		
	输入端子/GND之间	350 Vp-p (1分钟内)		

云服务 (G-REMOTE)	*需另行支付服务费用
项目	内容
对应操作系统	Windows11/10
对应WEB浏览器	Google Chrome (推荐), Microsoft Edge, Firefox (*需支持HTML5的Internet浏览器)
服务内容	<远程操作服务> 通过互联网连接, 从浏览器上的G-REMOTE 来简易远程控制与确认测量数据 <数据保存服务> 通过互联网连接, 在Graphtec云服务器上存储数据 * 有关产品的更多信息, 请访问相关网站, 中国地区暂不提供此服务。

无线LAN模块 (选项) 规格	
项目	内容
型号	B-568
支持机型	GL260 A-CN/GL240/GL860 A系列/GL840系列
通信方法	无线通信 (2.4GHz)
支持无线LAN系统	IEEE802.11b/g/n WPS, 按钮或者PIN输入 安全: WEP64, WEP128, WPA-PSK/WPA2-PSK, AKIP/AES 通信距离: 约 40m (受通信状况限制)
安装	GL260 A-CN/GL240/GL860 A系列/GL840系列的SD插卡口2 * 安装了无线LAN模块时, 插卡口2无法安装SD存储卡。
功能	与PC设备通信

选配件		
产品名称	型号	备注
无线LAN模块	B-568	无线LAN适配器, IEEE802.11b/g/n
电池组	B-573	充电式锂电池 (7.2 V, 2875mAh)
GL用信号线	B-513	2m, 前端分离
DC驱动电缆	B-514	2m, 前端分离
湿度传感器	B-530	3m, 附带专用电源接口
AC电源适配器	ACADP-20	电源适配器
多通道电流模块	GL-IV系列	多通道电流输入模块 (200uA-50A多量程可选)
4通道电阻模块	GL-RV-500R-4S	4通道电阻测量模块, 0-500 Ω, ± 0.5%rdg
高压模块	GL-DP200X-2S	0-2000V差分输入, ≤ ± 1%rdg
电源模块	GL-PWR系列	开关/线性电源, 电压5V/12V/24V, 电流500mA, 输出精度≤ ± 1%
4-20mA标准信号转换器	B-CVA	10通道4-20mA转1-5V
热电偶接线盒	B-TCB系列	10通道方便快捷热电偶接线盒

控制软件规格		
项目	内容	
型号	GL260-APS	
支持OS	Windows 11/10	
支持仪器	GL260 A-CN/GL240/GL860 A系列/GL840系列	
功能	在PC端执行主机设置、数据收录、波形回放等操作	
连接台数	最大10台/1000通道	
主机的控制	输入设定、存储器设定、警报设定、触发设定 报告设定	
数据保存	PC	即时PC传输 (CSV, GBD格式)
	主机	内置闪存或SD存储卡 (CSV GBD格式)
画面显示	Y-T波形、数值、报告、光标间X-Y显示 (仅限回放时)、现在值过去值、和统计运算	
文档操作	GBD格式转换成CSV格式、数个文档在时间轴或者通道数上进行合并	
报警功能	发生警报时向指定的邮件地址发送邮件	
统计运算	表示测量过程中的最大值、最小值、平均值	
报告功能	自动生成日报、月报文件 (也可直接填写进电子表格)	

- *1 需要GL用信号线 (B-513)。
- *2 输入方式
· 最大输入电压: +24V (共通接地)
· 信号类型: 电压、集电极开路、接点
· 输入起始点电压: 约+2.5V (滞后: 约0.5V (+2.5~3V))
- *3 输出方式: 集电极开路输出 (上位电阻10k Ω)
<三极管的最大输出>
电压: 30V、电流: 0.5A、集电极损耗: 0.2W
- *4 最小采样间隔因使用通道数而异。
- *5 每个通道可独自指定输出口。
- *6 当使用WLAN模块时, SD卡插槽将无法使用。
- *7 画面显示通过按键来切换。放大的数值显示画面中, 可指定通道号码。波形显示模式下、时间刻度的更改、从下一个点开始有效。
- *8 电力消耗是使用AC适配器、LCD显示、电池充电的状态下的。
- *9 未含AC电源适配器、电池
- *10 满足以下条件
· 23°C ± 5°C
· 接通电源后30分钟以上
· 过滤器ON (10)
· 采样速度: 1s
· GND接地
- *11 使用热电偶为T型0.32 φ, 其他为使用0.65 φ时

■ 请备份数据, 由主机或者PC的故障导致数据丢失, 本公司不负任何责任。 ■ 彩页中记述的商标名和商品名, 均为各公司的商标或者注册商标。
■ 彩页中的记述事项 (规格、设计、价格等) 可能由于商品改良在未告知的情况下进行更改, 请务必确认本公司主页或者咨询当地的经销商。

⚠ 为了您能正确且安全的使用仪器

- 使用前, 请仔细阅读产品使用说明书, 按照记述内容正确使用。
- 为避免故障或者漏电引发触电事故, 请切实连接地线, 使用正确电压。

GRAPHTEC
Graphtec Corporation

日本图技株式会社上海代表处

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋2014-2015室 200051

电话: 021-52366199 咨询: info@graphtecchina.com

Website

www.graphtec.com.cn

欢迎关注微信公众号 /

