

GRAPHTEC -日本图技-

绝缘多通道记录仪

midi LOGGER GL820



电压 | 温度 | 湿度 | 脉冲 | 逻辑

- 通道可从标准的20ch最多扩展至200ch
- 全通道多功能键&绝缘输入
- 2GB大容量内嵌存储器
- 5.7英寸VGA液晶屏显示鲜明的波形
- 利用USB存储器、LAN/USB I/F轻松连接PC
- 搭载全屏示波功能



<http://www.graphteccorp.com>

主体规格		
项目		内容
模拟输入通道数		
外部输入输出	输入 ^{*8}	标准：20ch、最多200ch（每20ch上增设）
	输出 ^{*8}	触发输入或外部采样输入1ch、逻辑输入或脉冲输入4ch 警报输出4ch
采样周期		
TIME/DIV		10ms～1h（10ms～50ms仅为电压，根据采样周期，ch数量有限）、外部
触发功能		
	种类	开始：触发成立开始收录数据，停止：触发成立停止收录数据
	外部触发	开始：Off、等级值、警报、外部输入 ^{*8} 、指定时间、指定星期、一定时间 停止：Off、等级值、警报、外部输入 ^{*8} 、指定时间、指定星期、一定时间
	组合触发	等级OR、等级AND、边缘OR、边缘AND
	条件触发	模拟：上升、下降、范围内、范围外 脉冲：上升、下降、范围内、范围外
		逻辑：上升、下降
警报判断		
	检测方法	等级、边缘
	判定种类	模拟：上升、下降、范围内、范围外 脉冲：上升、下降、范围内、范围外
		逻辑：上升、下降
	警报输出 ^{*8}	通道数4ch，输出方式：集电极开路输出（上位电阻10kΩ）
	累计模式	该模式显示开始测量后各采样间隔的脉冲数运算 50C、500C、5000C、50kC、500kC、5MC、50MC、500MC/F.S.
	瞬时模式	该模式显示各个采样间隔的脉冲数数量 50C、500C、5000C、50kC、500kC、5MC、50MC、500MC/F.S.
	转速模式	该模式计算每1秒的脉冲数数量并显示为60倍数值的旋转数量 50rpm、500rpm、5000rpm、50krpm、500krpm、5Mrpm、50Mrpm、500Mrpm/F.S.
	最大脉冲周波数	50KHz（最大计数：50kC/采样，16Bit计数器）
	运算功能	通道间运算 统计运算
	通道间运算	以模式输入ch为对象进行加法、减法、乘法、除法运算
	统计运算	从平均值、峰值、最大值、最小值、实际值中选择2种进行运算
检索功能		
PC I/F		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
记忆媒体		以太网（10 BASE-T/100 BASE-TX），USB（全速）
数据保存功能	测量数据	主体内嵌2Gbytes闪存，USB存储器 ^{*9}
	其他	直接由内嵌闪存或USB存储器收录 设定条件、画面复制数据也可保存
循环采集功能		
		功能：ON/OFF，收录点数：1000～2000000 （ON时可收录容量为剩余容量的1/3）
USB功能		
工程比例缩放功能		USB驱动模式（传输或删除主体存储器的文件）
显示器	尺寸	针对各通道，可以根据参考值，输入或输出比例缩放数据
	显示画面	电压范围时：4点设定，温度范围时：2点设定
使用环境		
		5.7英寸VGA彩色液晶显示器（VGA：解析度640×480） 波形+数据值画面，全波形画面，数据值+运算画面，放大数据画面
额定电源		
		0～45℃，5～85%RH （电池驱动时为0～40℃/充电时为15～35℃）
消耗功率		AC适配器（AC100V～240V/50～60Hz）， DC输入（DC8.5V～24V（最大26.4V）） ^{*10} ，电池组 ^{*10}
外观尺寸[W×D×H]（约）		32VA以下 （AC驱动时LCD ON，电池充电时）
质量[重量]（约）		232×152×50mm 900g（未含AC适配器、电池）

模拟输入部分规格					
项目		内容			
模式输入端子形状		M3螺栓式端子			
输入方式		光电继电器扫描方式，全通道绝缘输入，平衡输入			
测量范围	电压	20、50、100、200、500mV，1、2、5、10、20、50V，1-5V/F.S.			
	温度	热电阻：K、J、E、T、R、S、B、N、W（WRε5-26） 测温阻抗：Pt100、JPt100、Pt1000（IEC751）			
	湿度	0~100% （使用另售配件中的湿度感应器时，标准为只可使用1根）			
过滤器		Off、2、5、10、20、40（在左侧次数下进行平均移动）			
测量精度 ^{*11}		电压	0.1% of F.S.		
	温度	热电阻	测量温度范围（℃）	测量准确度	
			R/S	0℃ ≤ TS ≤ 100℃ 100℃ ≤ TS ≤ 300℃ R: 300℃ ≤ TS ≤ 1600℃ S: 300℃ ≤ TS ≤ 1760℃	± 5.2℃ ± 3.0℃ ± (0.05% of rdg + 2.0℃) ± (0.05% of rdg + 2.0℃)
	B	400℃ ≤ TS ≤ 600℃ 600℃ ≤ TS ≤ 1820℃	± 3.5℃ ± (0.05% of rdg + 2.0℃)		
	K	-200℃ ≤ TS ≤ -100℃ -100℃ ≤ TS ≤ 1370℃	± (0.05% of rdg + 2.0℃) ± (0.05% of rdg + 1.0℃)		
	E	-200℃ ≤ TS ≤ -100℃ -100℃ ≤ TS ≤ 800℃	± (0.05% of rdg + 2.0℃) ± (0.05% of rdg + 1.0℃)		
	T	-200℃ ≤ TS ≤ -100℃ -100℃ ≤ TS ≤ 400℃	± (0.1% of rdg + 1.5℃) ± (0.1% of rdg + 0.5℃)		
	J	-200℃ ≤ TS ≤ -100℃ -100℃ ≤ TS ≤ 100℃ 100℃ ≤ TS ≤ 1100℃	± 2.7℃ ± 1.7℃ ± (0.05% of rdg + 1.0℃)		
	N	0℃ ≤ TS ≤ 1300℃	± (0.1% of rdg + 1.0℃)		
	W	0℃ ≤ TS ≤ 2000℃	± (0.1% of rdg + 1.5℃)		
	*标准接点补偿准确度±0.5℃				
			测温阻抗	测量温度范围	测量准确度
			Pt100	-200℃ ~ 850℃（FS=1050℃）	±1.0℃
			JPt100	-200℃ ~ 500℃（FS=700℃）	±0.8℃
			Pt1000	-200℃ ~ 500℃（FS=700℃）	±0.8℃
方式：▲2方式，16Bit（有效分解能力：±范围内约1/40000）					
A/D转换器					
最大输入电压	输入端子+/-之间		60V p-p		
	输入端子/输出端子之间		60V p-p		
	输入端子/GND之间		60V p-p		
耐电压	输入端子/输出端子之间		350V p-p（1分钟内）		
	输入端子/GND之间		350V p-p（1分钟内）		

 为了让您正确、安全地适用仪器

关于本产品敬请咨询

控制软件规格	
项目	内容
支持OS	Windows XP / Vista / 7（32 Bit版、64 Bit版）
功能	控制主体，收录即时数据，回放，改变数据文件格式
主体设定范围	输入设定、存储器设定、警报设定、触发设定
连接台数	最多10台或最多500ch中任意一种
收录数据	即时PC传输（CSV，二进制），传输主体存储器内的数据，传输USB存储器数据
显示内容	模拟波形、逻辑波形、脉冲波形、数据值
显示模式	Y-1显示、数据值显示、报告显示、光标间X-Y显示（仅限重现时）
监视功能	发生警报时向指定的邮件地址发送邮件
转换文件格式	光标间数据或所有数据转换为CSV格式（具备省略功能）
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）

标准配件		
选项	描述	数量
电源适配器	100 to 240 V AC, 50 / 60 Hz (带特定的电源线)	1 件
CD-ROM(光盘)	使用手册 (PDF 格式), 应用软件	1 个
操作手册书	简易操作	1 份

产品名称		
选项	型号	备注
逻辑警报电缆	B-513	2m，前端分离
DC驱动电缆	B-514	2m，前端分离
电池组	B-517	1个，7.4 V 2200 mAh
湿度传感器 ^{*12}	B-530	3m，附带专用电源接口
扩展端子基础组件	B-537	GL820、800专用
20ch扩展端子套装	B-538	GL820、800专用
USB存储器 2GB	B-550	2GB
棒状K型热电偶	RIC-410	-100～300℃，1级，软线长度1.1m
表面静止用K型热电偶	RIC-420	-30～400℃，2级，软线长度1.1m
L型表面静止用K型热电偶	RIC-430	-30～600℃，2级，软线长度1.1m
分流电阻250Ω	B-551	最大使用电压15.8V，额定电力1W



ISO9000支持文件	
产品名称（以下各种证明书和校正需另外付费）	
试验成绩单	
溯源图	
校正证书	

^{*8}：需要逻辑警报电缆（B-513）。
外部标本/逻辑/脉冲输入：最大输入电压+24V，输入起始点电压约+2.5V，滞后约0.5V（+2.5～3V）
^{*9}：无限制（但1个文件最多2GByte）
^{*10}：DC驱动电缆（B-514），电池组（B-517）为另售配件。
^{*11}：（23℃±5℃）•接通电源后30分钟以上•过滤波器ON（10）•采样1s（20ch）•GND接地
^{*12}：可使用范围：-25℃到80℃（可特别订制10m、15m、20m）

因主体/PC主体故障导致数据出现问题的，将不予保障。
请务必备份数据。
* 该目录所记载的软件名称及硬件名称等均为各公司的商标或注册商标。
* Windows为美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的商标或注册商标。
■该目录记载的内容截止2010年6月8日。
■该目录的记载事项（规格等）可能会在未告知的情况下进行更改。

 RoHS指令对应製品

■请在使用前认真阅读适用说明书，然后按照书上内容正确进行操作。
■为了避免故障或漏电导致触电，请勿实连接地线，然后再适用标明的正确电源及电压。

GRAPHTEC 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1104-05室 200051

TEL: (+86)-021-5236-6199 FAX: (+86)-021-5212-1700

北京事务所

北京市朝阳区朝外大街甲6号万通中心写字楼D座26-27层2606号 100020

TEL: (+86)-010-5905-5704 FAX: (+86)-010-5905-5703

广州事务所

广州市天河区林和中路8号海南航空大厦10楼53室 510610

TEL: (+86)-020-2831-7400