

GRAPHTEC

Linearcorder MARK VII

WR3320A Series

NEW!!



高速感热方式记录

140Hz高速频率响应 感热记录方式 笔迹清晰整洁

作为一款最高速感热方式记录的波形笔记录仪，WR3320A拥有DC到140Hz的频率响应带。绘图速度在5至500毫米/秒和5至500毫米/分的量程内各有7种设定。感热记录方式保证了记录笔迹的整洁清晰。

多样的远程控制功能

7种远程控制功能，使记录自动化和功能扩展成为可能。

- 通过脉冲和电压信号控制供纸速度同期
- 通过时间脉冲控制时间记号的打印
- 笔加热可开/关
- 可通过开/关来控制波形绘制的开始/结束，和给外部输出信号
- 记录纸用完的信号输出
- 内部计时脉冲的输出

可选择的多功能记录打印功能

WR3320A有可选择的打印日期，时间（实际时间或记录时间），绘图速度的印字功能。通过外部机器输入的ASCII代码，可用来打印字母和各种记号（直接记录和指令控制记录）

可选择的通道数适应各种用途

WR3320A有全通道频率响应为140Hz，记录幅宽为40mm的2-，4-，6-，或8-通道记录仪和频率响应60Hz，记录幅宽80mm的1-，2-，3-，或4-通道的记录仪可供选择。

持续记录多达200米

卷筒式和折叠式记录纸都可使用。WR3320A可使用这两种形式的长度均为100米长的记录纸，同时，（仅适用于8通道产品）选用折叠纸安装箱（选件）后，可以使用200米长的记录纸。

0.2%的高准确绘图速度

采用步进马达和链齿轮方式传送记录纸，消除了记录纸走纸偏移问题，达到了0.2%的准确度。

WR3320A Series

主机规格								
型号	WR3320A				WR3320A			
	-2H	-4H	-6H	-8H	-1DH	-2DH	-3DH	-4DH
通道数	2	4	6	8	1	2	3	4
笔驱动马达	GS3310				GW3310			
记录幅宽	±20mm				±40mm			
记录方式	热感应纸(黑)和热式笔							
电流方式	直流伺服							
准确度	±0.5%F.S内(含非线性区和死带)							
频率响应 (1Hz基准)	10mmP-P: 0 to 140Hz (+5~-10%) 20mmP-P: 0 to 100Hz (+5~-10%) 40mmP-P: 0 to 60Hz (+5~-10%)				20mmP-P: 0 to 60Hz (+5~-10%) 40mmP-P: 0 to 45Hz (+5~-10%) 80mmP-P: 0 to 30Hz (+5~-10%)			
基准电压	1V (Accuracy ±0.2%)							
走纸速度	5, 10, 25, 50, 100, 250 and 500mm/sec or mm/min 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25 and 50mm/sec or mm/min <Accuracy: ±0.2% ±0.5mm>				<准确度>脉冲输入控制 ±0.2% ±0.5mm 电压输入控制 ±2.0% ±0.5mm			
时间记号	外部同期走纸(50mm/sec最大) *可选择脉冲输入或电压输入控制方式							
事件记号	每1到10秒或1到10分钟标注记号一次(准确度: ±0.1%) 和外部接点的短路或TTL信号(时间记号或事件记号模式下)远程控制							
记录纸走纸	按钮操作, 或外部信号控制(接点短接或TTL信号)							
记录纸加热	外部接点短接或TTL信号控制							
记录纸回转	50mm/sec(限卷筒式纸)							
印字 (optional: A-380)	内部打印: 年月日, 时间(通电时间或时刻), 和绘制速度 外部打印: 外部机器输入的ASCII码表示的字母, 记号							
电源供应	AC 100-117-220-240V ±10%, 50/60Hz							
电力消费*1 H: 10mm p-p 140Hz DH: 20mm p-p 60Hz 走纸速度 500mm/sec	250VA	340VA	450VA	560VA	155VA	190VA	240VA	300VA
尺寸(mm) 公差: ±3mm	W: 430 x H: 187 common							
重量(估)*1	199(D) 13kg	289(D) 17kg	379(D) 25kg	450(D) 26kg	199(D) 12kg	289(D) 15kg	379(D) 22kg	450(D) 22kg
使用环境	0 to 45°C, 30 to 85% RH							

*1 含放大器电力消费和重量

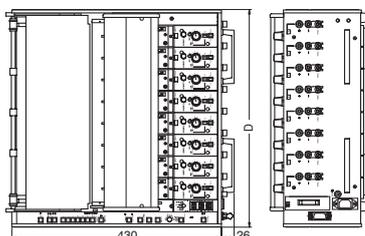
放大器规格		AH3301A	AH3302A
规格		AH3301A	AH3302A
最高感度		1mV/cm	0.5mV/cm
量程		1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500mV/cm 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500V/cm	0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250mV/cm 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250V/cm
(切换准确度)		±1% (基准量程500mV/cm)	±1% (基准量程250mV/cm)
输入阻抗		1MΩ (fixed)	
最大输入电压		DC 500V (including common mode voltage)	
感度调整		量程内任意点设定	
校正电压		量程的2倍(20mm)	量程的4倍(40mm)
零点位置		全格范围内任意点设定	
CMRR		AC: 120dB	
输入过滤器		内置(50Hz/60Hz/0FF, 可选)	
适用笔的驱动马达		GS3310	GW3310

选项		描述	型号
有机玻璃面板		WDC-201	For 2-ch model
		WDC-202	For 4-ch model
		WDC-203	For 6-ch model
		WDC-204	For 8-ch model
200mm折叠纸箱		A-329	For 8-ch model
BNC转换插头		SMA-101-4P	Banana to BNC, set of 4
打印功能*2		A-380	—
安装用托架		A-334	For 8-ch model, inch

*2 带一个打印用接头(16针)

记录纸(黑色, 100米长)	
卷筒式纸(5卷/盒)	折叠纸(5册/盒)
PR410-2B-R5A	PZ410-2B-R5A
PR412-4B-R5A	PZ412-4B-R5A
PR413-6B-R5A	PZ413-6B-R5A
PR414-8B-R5A	PZ414-8B-R5A
PR420-1B-R5A	PZ420-1B-R5A
PR422-2B-R5A	PZ422-2B-R5A
PR423-3B-R5A	PZ423-3B-R5A
PR424-4B-R5A	PZ424-4B-R5A

- ### 标准配件
- 用户手册
 - 绘制用纸
 - 输入用电缆(数量按通道数)
 - 塑料贴膜
 - +字螺丝刀
 - 一字螺丝刀
 - L扳手
 - 包
 - 电源线
 - 保险丝2.5A(2到6通道用)
4A(8通道用)
 - 远程控制用接头
 - 输入用接头(14针)
 - 校正用电缆



CH	D(mm)
2H, 1DH	199
4H, 2DH	289
6H, 3DH	379
8H, 4DH	450

Unit: mm
Tolerance: ±3mm

Brand names and product names listed in this brochure are the trademarks or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.

GRAPHTEC

Graphtec Corporation

503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama 244-8503, Japan
Tel: +81-45-825-6250 Fax: +81-45-825-6396
Email: webinfo@graphtec.co.jp

Website <http://www.graphteccorp.com>