

# 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。

深圳市三浦贸易有限公司



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM

主机规格								
型号	WR3320A -2H	-4H	-6H	-8H	WR3320A -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% 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>							
	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				<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	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							
事件记号	按钮操作, 或外部信号控制(接点短接或TTL信号)							
记录纸走纸	外部接点短接或TTL信号控制							
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 使用环境	199 (D) 13kg	289 (D) 17kg	379 (D) 25kg	450 (D) 26kg	199 (D) 12kg	289 (D) 15kg	379 (D) 22kg	450 (D) 22kg
	0 to 45°C, 30 to 85% RH							

\*1 含放大器电力消费和重量

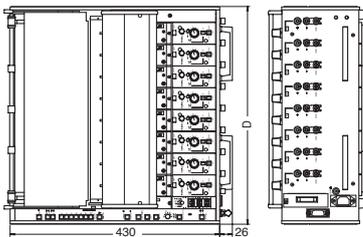
放大器规格		
规格	AH3301A	AH3302A
最高感度	1mV/cm	0.5mV/cm
量程	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500mV/cm 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500V/cm	0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250mV/cm 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250V/cm
(切换准确度)	±1% (基准量程500mV/cm)	±1% (基准量程250mV/cm)
输入阻抗	1MΩ (fixed)	
最大输入电压	DC 500V (including 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	
输入滤波器	内置 (50Hz/60Hz/OFF, 可选)	
适用笔的驱动马达	GS3310	GW3310

### 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

选件		记录纸 (黑色, 100米长)	
描述	型号	卷筒式纸 (5卷/盒)	折叠纸 (5册/盒)
有机玻璃面板	WDC-201	For 2-ch model	PR410-2B-R5A
	WDC-202	For 4-ch model	PR412-4B-R5A
	WDC-203	For 6-ch model	PR413-6B-R5A
	WDC-204	For 8-ch model	PR414-8B-R5A
200m折叠纸箱	A-329	For 8-ch model	PR420-1B-R5A
BNC转换插头	SMA-101-4P	Banana to BNC, set of 4	PR422-2B-R5A
打印功能*2	A-380		PR423-3B-R5A
安装用托架	A-334	For 8-ch model, inch	PR424-4B-R5A

\*2 带一个打印用接头 (16针)



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

Unit : mm  
Tolerance : ±3mm

# SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址: 深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话: 86-755-23881000

传真: 86-755-23881777

邮箱: info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM