

继承热门 [线性稳压] × [通信接口] 设计的小型低噪声电源

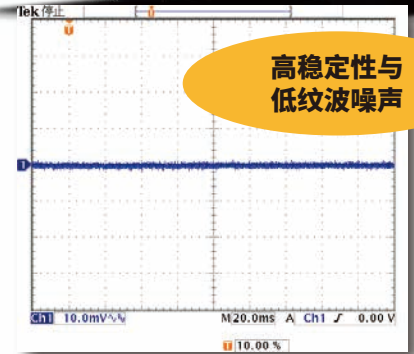
小型直流稳定化电源 PMX-E 系列

PMX-E 系列是一款小型、高性能的恒压 (CV)/ 恒流 (CC) 直流电源。采用串联挂接方式，在实现低噪声的同时，标准配备系统集成所必需的通信接口，包括 LAN、USB、RS232C。通过 LAN 通信，用户可使用电脑、智能手机、平板电脑等设备的 WEB 浏览器进行控制・监控。此外，该系列还配备了模拟外部控制・监测输出、各种保护功能、记忆功能等。确保了高度的通用性。在外观设计上，为了提高台面作业的效率，全机型均采用前面输出端子，并融入了人体工程学设计，使用户能够以更自然的姿势连接负载用线束。另外，18V 系列、35V 系列机型搭载了遥控感测功能，能够有效减轻因负载线的电阻导致的电压降等的影响。

NEW



▲后面板



高稳定性与低纹波噪声

▲波纹波形 (PMX18-5E)

【测量条件】电阻负载，示波器带宽设置为 20MHz

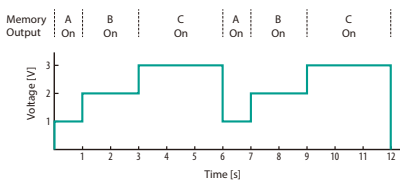
Point

1

搭载记忆时序功能

无需 PC 就可组合 3 种波形实现连续输出。

记忆时序的设定例

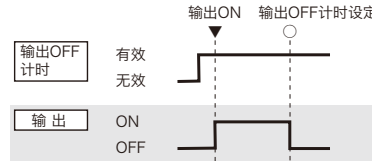


Point

2

输出 OFF 计时功能

可根据上下限电压、上下限电流、时间设定自动输出 OFF

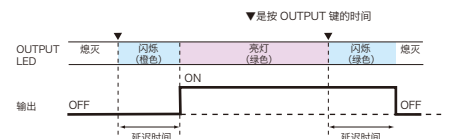


Point

3

输出 ON/OFF 延迟功能

可设定按下 OUTPUT 键后，到实际输出 ON/OFF 为止的延迟时间。适用于负载特性的时序控制！



在旧机型【PMX-A】的基础升级！新功能使操作更方便！

- 搭载软启动/停止功能、泄放器回路选择功能。
- 使用通信监视功能 (WATCHDOG) 与外部控制功能检测异常。
- SCPI 通信控制时的低抖动性使通信速度提升 (OUTPUT 指令使 PMX-A 约 100ms → PMX-E 约 2ms, 参考值)
- 配备功率限制功能。
- 可通过工厂选配，搭载高速上升/下降功能。120ms 以内 → 20ms 以内 * 仅限 PMX18-2E、PMX35-1E

系列产品阵容

规格	输出		纹波噪声		电源变动		负载变动		输入 (AC)		重量
型号	CV V	CC A	CV mVrms	CC mArms	CV mV	CC mA	CV mV	CC mA	电压 V ± 10%	功率 约 VA	(约) kg
PMX18-2E	0 ~ 18	0 ~ 2	0.5	1	±1	±5	±2	±5	100	150	5
PMX18-5E	0 ~ 18	0 ~ 5	0.5	2	±1	±5	±5	±5	100	310	6
PMX35-1E	0 ~ 35	0 ~ 1	0.5	1	±3	±5	±3	±5	100	150	5
PMX35-3E	0 ~ 35	0 ~ 3	0.5	1	±3	±5	±4	±5	100	310	6
PMX70-1E	0 ~ 70	0 ~ 1	1	1	±5	±2	±5	±5	100	230	6
PMX110-0.6E	0 ~ 110	0 ~ 0.6	2	1	±7	±2	±7	±5	100	210	6
PMX250-0.25E	0 ~ 250	0 ~ 0.25	3	1	±15	±1	±15	±5	100	210	6
PMX350-0.2E	0 ~ 350	0 ~ 0.2	5	1	±25	±1	±25	±5	100	230	6
PMX500-0.1E	0 ~ 500	0 ~ 0.1	10	1	±30	±1	±30	±3	100	170	6

规格

型号		PMX18-2E	PMX18-5E	PMX35-1E	PMX35-3E	PMX70-1E	PMX110-0.6E	PMX250-0.25E	PMX350-0.2E	PMX500-0.1E	
AC 输入											
公称输入额定		100 Vac 1、50 Hz / 60 Hz、单相（117 Vac、200 Vac、217 Vac、234 Vac 为工厂选配件）									
输入电压范围		± 10 %									
输入频率范围		47 Hz ~ 63 Hz									
突入电流 (MAX)		50 A	60 A	45 A	60 A	65 A	55 A	40 A	55 A	40 A	
功率 (MAX) (额定载荷时)		150 VA	310 VA	150 VA	310 VA	230 VA	210 VA	210 VA	230 VA	170 VA	
输出											
额定	输出电压	18.00 V	18.00 V	35.00 V	35.00 V	70.00 V	110.0 V	250.0 V	350.0 V	500.0 V	
	输出电流	2.000 A	5.000 A	1.000 A	3.000 A	1.000 A	0.600 A	0.250 A	0.200 A	0.100 A	
	输出功率	36 W	90 W	35 W	105 W	70 W	66 W	62.5 W	70 W	50 W	
电压	可设置范围	0 V~18.90 V	0 V~18.90 V	0 V~36.75 V	0 V~36.75 V	0 V~73.50 V	0 V~115.5 V	0 V~262.5 V	0 V~367.5 V	0 V~525.0 V	
	设置分辨率 *1	1 mV				2 mV	10 mV				
	设置准确度	±(0.2 % of setting + 0.1 % of rating)									
	电源变动 *2	±1 mV	±1 mV	±3 mV	±3 mV	±5 mV	±7 mV	±15 mV	±25 mV	±30 mV	
	负载变动 *3	±2 mV	±5 mV	±3 mV	±4 mV	±5 mV	±7 mV	±15 mV	±25 mV	±30 mV	
	过渡响应 *4	50 μs				100 μs					
	纹波噪声 (rms) *5	0.5 mV (1 mV) *6	0.5 mV	0.5 mV (1 mV) *6	0.5 mV	1 mV	2 mV	3 mV	5 mV	10 mV	
	上升时间 *7	额定载荷时	120 m 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	120 ms 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	150 ms以内	120 ms以内	120 ms以内	150 ms以内	120 ms以内
		无载荷时	120 ms 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	120 ms 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	150 ms以内	120 ms以内	120 ms以内	150 ms以内	120 ms以内
	下降时间 *8	额定载荷时	50 ms 以内 (20 ms 以内) *6	50 ms 以内	50 ms 以内 (20 ms 以内) *6	50 ms 以内	50 ms以内	50 ms以内	50 ms以内	80 ms以内	50 ms以内
		无载荷时	120 ms 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	120 ms 以内 (20 ms 以内) *6	120 ms 以内	150 ms以内	120 ms以内	120 ms以内	150 ms以内	60 ms以内
	遥感Max补偿电压	0.6 V (单程)				—					
	温度系数 (TYP 值)	100 ppm/°C									
电流	可设置范围	0 A~2.10 A	0 A~5.25 A	0 A~1.05 A	0 A~3.15 A	0 A~1.050 A	0 A~0.630 A	0 A~0.262 A	0 A~0.210 A	0 A~0.105 A	
	设置分辨率 *1	0.1 mA									
	设置准确度	±(0.3 % of setting + 0.1 % of rating)									
	电源变动 *2	±5 mA				±2 mA	±2 mA	±1 mA	±1 mA	±1 mA	
	负载变动 *3	5 mA				±5 mA	±5 mA	±5 mA	±5 mA	±3 mA	
	纹波噪声 (rms) *5	1 mA (2 mA) *6	2 mA	1 mA (2 mA) *6	1 mA	1 mA					
	上升时间 *7 *9	额定载荷时	— (20 ms 以内) *6	—	— (20 ms 以内) *6	—	—				
		下降时间 *8 *9	— (20 ms 以内) *6	—	— (20 ms 以内) *6	—					
	温度系数 (TYP 值)	200 ppm/°C									

- *1. 可用 SHIFT 键和旋钮，或用通信命令设置 Min 的 1/10 的值。
*2. 100 Vac ~ 90 Vac 或 100 Vac ~ 110 Vac、额定载荷。
*3. 相对于输出电压或输出电流的 0 % ~ 100 %。
*4. 输出电压恢复到额定输出电压的 ±(0.05 % + 10 mV) 以内的时间。使载荷电流变动了额定输出电流的 10 % ~ 100 % 时。
*5. 额定载荷时。测量频率带宽 10 Hz ~ 1 MHz 时。
*6. 括号内为搭载高速上升/下降功能的机型 (工厂选配件)。
*7. 启用了输出时，输出电压上升到额定的 10 % ~ 90 % 的时间。
*8. 禁用了输出时，输出电压下降到额定的 90 % ~ 10 % 的时间。
*9. 电流上升/下降时间规格仅适用于配备高速上升 / 下降功能的型号。

选配件

品名	型号	备注
连接器套件 	OP01-PMX	这是进行外部控制时用于连接 J1 连接器的连接器套件。
端子模块 (PMC-A变换) 	TU01-PMX	将用于外部控制PMC-A系列的连接器,转换为可在PMX-E系列上使用的端子模块。
高速上升/下降功能(工厂选配件)	—	仅限PMX18-2E/PMX35-1E型号



KIKUSUI ELECTRONICS CORPORATION

1-1-3, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa, 224-0023, Japan
Phone: (+81)45-593-0200, Facsimile: (+81)45-593-7591, <https://global.kikusui.co.jp/>

KIKUSUI AMERICA, INC. 1-310-214-0000 www.kikusuiamerica.com

 3625 Del Amo Blvd., Suite 160 Torrance, CA90503
Phone: 310-214-0000, Facsimile: 310-214-0014

菊水贸易(上海)有限公司 KIKUSUI TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd. www.kikusui.cn

 上海市长宁区仙霞路137号 盛高国际大厦305室
电话: (021)-5887-9067 传真: (021)-5887-9069

KIKUSUI ELECTRONICS EUROPE GmbH <https://kikusui-europe.com>

 Grossenbaumer Weg 8, 40472 Duesseldorf, Germany
Phone: +49(211)54257600, E-mail: support@kikusui-europe.com

KIKUSUI ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED

 17th Cross Rd, CHBS Layout, MC Layout, Vijayanagar, Bengaluru,
Karnataka 560040, India Phone: +91 98800 66713

●销售代理店

■由于改善规格和设计等原因，有未经通知而更改的情况。■由于诸原因，有更改名称、价格或者停止生产的情况。■在产品目录所记载的公司名、产品名为商标或者注册商标。■产品目录所记载的我公司产品，是以在具有相应专业知识的监督者的监督下使用为前提的业务用机器、设备，不是对一般家庭和消费者设计、制造的产品。■由于印刷的情况原因，产品目录所登载的照片和实际产品的颜色、质感等可能有些差异。■有关在订货、签约时的疑问，请向我公司营业部门确认。另外，对于未经确认产生的责任，我公司有不承担其责任的情况。请予以谅解。