

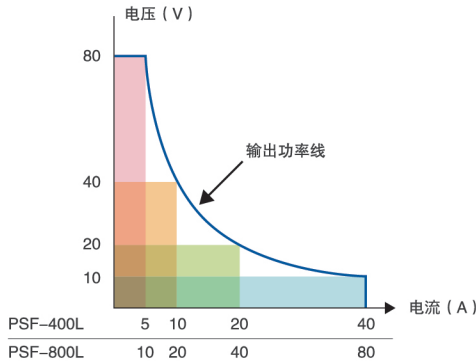
PSF-L 系列

开关整流

宽幅直流电源

高达 8 倍的电压、电流可调节幅度

在额定范围内即可任意调节电压和电流。从 10V/80A 变化到 80V/10A,只要在 800W 的功率内的话, 20V/40A 或者 40V/20A 这样以前需要很多台直流电源才能满足的范围现在用一台就可以做到了。



直
流
电
源



外部控制

- 接点控制 (标配)
- GP-IB (选配)
- RS-232C (选配)
- USB (选配)
- LOCAL BUS (选配)

功能特点

外观图 P25 参照

- Preset Memory
- Auto Off
- Sequence
- Key Lock
- RMT Sensing
- Constant Power
- Hi-Ω
- Monitor Out
- Master Slave
- SLOT Interface
- 100V 240V World Wide
- CE

规格 Specifications

型号	额定功率	输出 ^{※1} (电压/电源)	纹波		输入变化		负载变化		外形尺寸 W×H×D (mm)	最大尺寸 W×H×D (mm)	功耗	重量
			CV	CC	CV	CC	CV	CC				
			mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA				
PSF-400L2	400W × 2ch	0V-80V/0A-40A	4	30	10	6	11	11	210 × 124 × 290	229 × 143 × 338	1120VA	约7kg
PSF-400L	400W	0V-80V/0A-40A	4	30	10	6	11	11	210 × 124 × 290	229 × 143 × 338	560VA	约5kg
PSF-800L	800W	0V-80V/0A-80A	6	60	10	10	11	19	210 × 124 × 290	229 × 143 × 338	1120VA	约7kg
PSF-800LS	+ 800W	0V-80V/0A-80A	—	—	—	—	—	—	210 × 124 × 290	229 × 143 × 338	1120VA	约7kg
PSF-1200L ^{※2}	1200W	0V-80V/0A-120A	10	80	10	18	11	35	420 × 124 × 290	420 × 143 × 338	1680VA	约12kg
PSF-1600L ^{※2}	1600W	0V-80V/0A-160A	10	80	10	18	11	35	420 × 124 × 290	420 × 143 × 338	2240VA	约14kg

※1: 输出电压•电流为额定功率内的最大值

※2: PSF-800LS为组合专用产品

附件 Accessories

- 使用说明书 ●背面输出端子螺钉 ●背面输出端子保护盖 ●前面输出端子保护帽
- 外部控制用接头 (26pin) ●GND 电缆 ●电源线

软件 Software

- 示例程序 (VA, VB6, VB2008, VC++, VC2008, VC#2008)
 - API, 驱动 (Windows XP (32bit), Vista (32bit), 7 (32bit, 64bit))
- http://www.texio.co.jp/en/04supp_01.html
可以通过上面的链接进行下载

配件 Options

型号	配件名 (内容)
OP-21A	用于横放的两台设备的并联套件
OP-21B	用于竖放的两台设备的并联套件
OP-22P	并联数据线
OP-22S	串联数据线
JK-10	联合套件
HK-10	把手套件

机架安装配件 参照 P37

可选接口 Interface Options

型号	配件名 (内容)
IF-60GP	GP-IB控制板
IF-60RU	RS-232C/USB控制板

PSF-L外部控制	模拟量控制	GP-IB	RS-232C	USB	LOCAL BUS
标准 (空缺)	○				
IF-60GP	○	○			○
IF-60RU	○		○	○	○

功能特点 Features

可以 90 度旋转的操作面板

显示面板被设计成了可以旋转 90 度的构造, 配合使用环境, 从横向和竖向使用都没问题。

而且厚度仅 290mm !



产品线还有电流扩展专用机型

与电流扩展专用机型组合, 最多能将输出功率扩展到 3200W

组合示例	额定功率	输出	备注
PSF-400L + PSF-800LS + OP-21A或B	1200W	0V-80V/0A-120A	价格包含用于两台设备的并联套件
PSF-800L + PSF-800LS + OP-21A或B	1600W	0V-80V/0A-160A	
PSF-400L + PSF-800LS × 2台 + OP-22P × 2 + JK-10 × 2	2000W	0V-80V/0A-200A	本公司不提供输出连接线
PSF-800L + PSF-800LS × 2台 + OP-22P × 2 + JK-10 × 2	2400W	0V-80V/0A-240A	
PSF-400L + PSF-800LS × 3台 + OP-22P × 3 + JK-10 × 3	2800W	0V-80V/0A-280A	
PSF-800L + PSF-800LS × 3台 + OP-22P × 3 + JK-10 × 3	3200W	0V-80V/0A-320A	

● 3点预设存储



可以保存或读取三组电压、电流的设定值。

● 输出关闭定时器功能

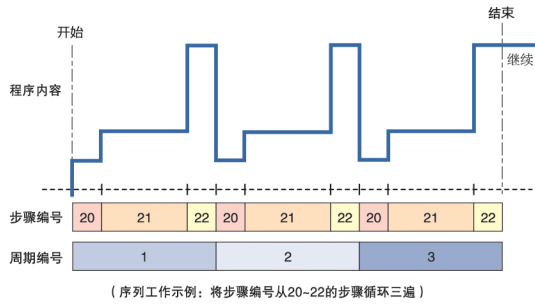


可以设定任意时间后输出自动关闭。设定时间以 10 分钟为单位，最多可以设定为 99 小时 50 分钟，在剩余时间少于 5 分钟的时候，本功能的 LED 灯会以闪烁来提醒用户。

● 时序功能



使用另售的控制面板 (IF-60GP、IF-60RU)，可以从电脑端接收最多 99 步骤的时序程序。加载的程序既可以通过电源本身的控制面板运行，也可以通过电脑来控制。制作时序程序所需的应用可以在网站首页下载。



可记录的步骤数： 0 ~ 99
可记录的周期数： ∞, 1 ~ 999
最小单步时间： 1 秒

● 键盘锁功能



长按 KEY LOCK 键即可启动键盘锁。此时仅能进行 OUTPUT ON → OFF 操作 (不能 OFF → ON)。在远程操作时，键盘锁是默认打开的，长按 KEYLOCK 键即可转换为本地操作。

※也可以设定为在远程操作时禁止通过操作按键进行本地的操作 (本地操作锁定命令)

● 遥感功能

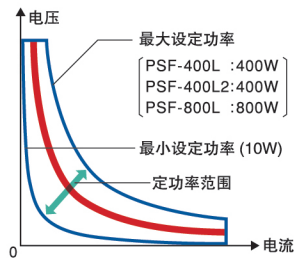


能够补偿由于电缆从设备连接到负载而导致的电压下降。
(补偿范围：单通道 1V)

● 功率恒定模式 (CP)



除了电压恒定 (CV)、电流恒定 (CC) 模式，还具有功率恒定 (CP) 模式。不但能满足任意功率供给的情况，还可以作为防止过大功率涌向负载的限制器来使用。



拥有 2 台 PSF-400L 输出能力的 PSF-400L2

PSF-400L2 是拥有 2 台 PSF-400L 输出能力的二路输出型号。各个输出直接互相绝缘，因此可以同时对于 2 种设备进行测试，还可以设定不同的电压·电流，各输出串并联使用还可以得到 800W 的输出，在各种各样的情况下都能对应。



(使用范例) LED 照明这类的连续点亮试验，配合序列功能和追踪功能使用，可以比较 2 种不同设备的功耗和寿命等参数。

● Hi-R 功能



PS-A 系列在输出端接有电容，具有可以在 OUTPUT OFF 时使电容放电的泄放电路。当 Hi-R 功能打开时，使电容放电的泄放电路会暂停工作，以减少充好电的电池和电容的电量消耗。

※与 PSFL 系列具有的 HiQ 功能有所不同。

● 电压、电流监控输出



能够将输出的电压、电流以 0~10V 的电压表示进行监控输出。

● 主 - 从工作 (PSF-400L2 除外)



主 - 从工作模式可并联 4 台或是串联 2 台同款设备。使用配件的并联电缆、串联电缆即可轻松连接，在主机上显示各机合计的输出能力。

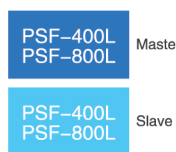
● 可行的连接示例 (并联)

最大 3,200W/80V/320A



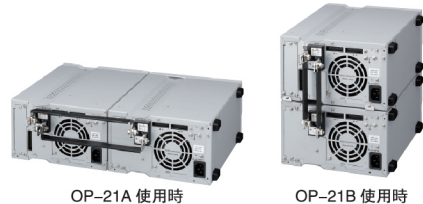
● 可行的连接示例 (串联)

最大 1,600W/160V/80A



※2ch 型的 PSF-400L2 无法进行主从式工作。

另有横置或者堆叠使用的总线排和连接器。



● 功率因素调整、宽幅输入

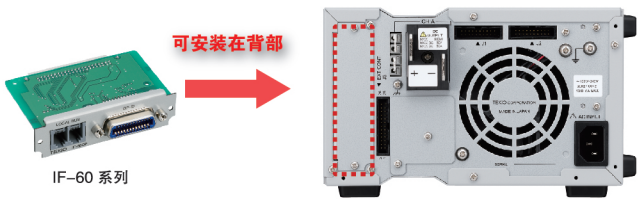


内建了功率因素调整电路，在额定输出时功率因素为 0.99。输入电压为交流 100V~240V 的宽幅电压。

● 插接式扩展接口

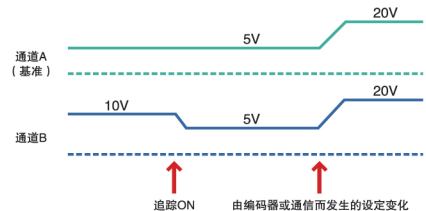


另有扩展式的 PC 接口和控制板。将标配的模拟量控制单元取出，换装 IF-60 系列配件，即可实现数字控制。



● 追踪功能 (仅 PSF-400L2 拥有)

使通道 A 和通道 B 的设定同时变化的功能。启动追踪功能时，通道 B 的值会变为和通道 A 一样，随后两个通道将同步变化。



● 延迟功能 (仅 PSF-400L2 拥有)

可以设定通道 B 输出的开关相对通道 A 输出开关的延迟时间。

