

# PSF-H 系列

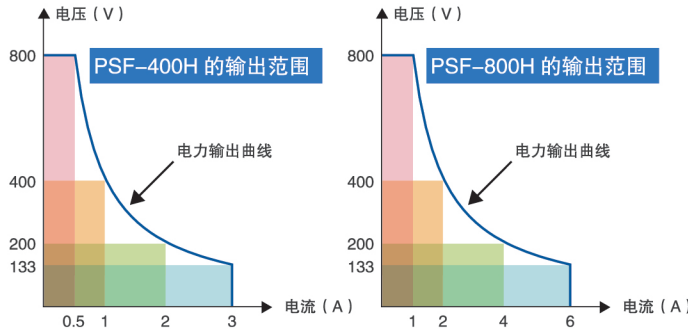
开关整流

高电压宽幅直流电源

最高电压 800V 的宽幅高电压输出。一台就能满足供给各式高压设备的需求。

使用 PSF-800H 的话,可以在 800W 的功率范围内,将电压和电流设定为 800V、6A 以内的任意值,例如 800V/1A、640V/1.25A、500V/1.6A、400V/2A、200V/4A、160V/5A、133.3V/6A,以往需要很多台直流电源才能满足地输出范围现在只需一台就可以做到。

直流电源



外部控制

- 模拟量控制 (标配)
- GP-IB (选配)
- RS-232C (选配)
- USB (选配)
- LOCAL BUS (选配)

功能特点

- 3 Preset Memory
- Auto Off
- Sequence
- Key Lock
- +S RMT Sensing
- S Constant Power
- +CP
- Monitor Out
- MS Master Slave
- SLOT Interface
- 100V 240V World Wide

外观图 P25 参照

## 规格 Specifications

型号	额定功率	输出 <sup>※1</sup> (电压/电流)	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 <sup>※2</sup>	CC	CV	CC	CV	CC				
			mVrms	mArms	mV	mA	mV	mA				
PSF-400H	400W	0V-800V/0A-3A	20	15	100	11.5	110	16.5	210 × 124 × 290	229 × 143 × 304	560VA	约5kg
PSF-800H	800W	0V-800V/0A-6A	25	20	100	13	110	18	210 × 124 × 290	229 × 143 × 304	1120VA	约6kg

※1: 输出电压、电流为额定功率内的最大值。 ※2: 仅在输出电流小于2A时 (电流超过2A时: 35mVrms、PSF-800H: 40mVrms)。

●输入电压 (AC 有效值及频率): 100V ~ 240V 50/60Hz ●分辨率: 电压 100mV、电流 10mA、功率 10W

●上升时间 (typ): 200ms (额定负载) 200ms (空载) ●下降时间: 500ms (额定负载) 1000ms (空载)

## 附件 Accessories

- 使用说明书 ●前面输出端子用插头 (红、白一组) ●外部控制用接头 (26pin)
- 外部控制接头保护盖 (2个) ●输出接地线 ●螺钉 (用于固定接地线) ●电源线

## 软件 Software

- 示例程序 (VA, VB6, VB2008, VC++, VC2008, VC#2008)
  - 序列记录程序 (Excel)
  - API, 驱动 (Windows XP (32bit), Vista (32bit), 7 (32bit, 64bit))
- [http://www.texio.co.jp/en/04supp\\_01.html](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-22P	并联信号线
CB-2420P	GP-IB 电缆
JK-10	联合套件
HK-10	把手套件

机架配件 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-H 外部控制	模拟量	GP-IB	RS-232C	USB	LOCAL BUS
标准 (空缺)	○				
IF-60GP	○	○			○
IF-60RU	○		○	○	○

## 功能特点 Features

### ●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。制作时序程序所需要的应用可以在网站首页下载。



### ●遥感功能

能够补偿因为负载连线的电阻而下降的电压。



### ●功率恒定模式

除了恒定电压和恒定电流以外,还增加了恒定功率模式,这个功能可以对输出功率进行限制,防止施加在负载上的功率过大。



### ●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

主-从工作模式可并联 2 台设备。在主机上显示各机合计的输出能力。



### ●功率因素调整、宽幅输入

内置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

另售有扩展式的 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。

