

IT6860A高精度双范围电源

IT6860A电源支持双范围输出功能，一台电源可当两台使用。具有1mV,0.1mA的分辨率。可利用光标调节数字步进值，并可设定输出时间，面板支持List编程，给您的测试带来极大的方便。内置标准RS232及USB通讯接口，使得您的通讯更加快速。

Feature

- 双范围输出
- 高可见度的真空荧光显示屏（VFD）
- 数字键盘操作
- 高精度和高分辨率
- 低涟波和低噪音
- 智能型风扇控制，节约能源，降低噪音
- 内置标准RS232/USB通信接口
- 可通过IT7000软件实现软件监控
- 可按照程序所编的电压电流值输出
- 可利用旋钮对电压和电流进行调节
- 可利用光标调节数字步进值
- 具有丰富的SCPI指令，并且兼容IT6800帧格式协议，方便组建智能化测试平台
- 可设置定时输出时间（0.1~9999.9秒）
- 过电压保护(OVP)功能及(OTP)功能

型号	电压	电流
IT6861A	20V/8V	5A/9A
IT6862A	32V/12V	3A/6A
IT6863A	72V/32V	1.5A/3A
IT6872A	32V/15V	4A/7A
IT6873A	75V/32V	2A/4A
IT6874A	150V/60V	1.2A/2A

* IT6860B 系列电源内置GPIB,RS232和USB通讯接口



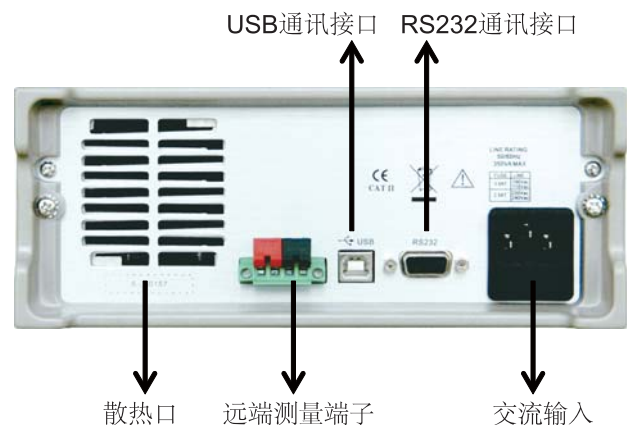
IT6860A

电源供应器

双范围输出

以IT6862A为例，
 高电压范围 (high): 0-32V,3A,
 低电压范围 (low): 0-12V,6A。
 您可以根据测试需求进行切换。当需要高电压输出时，可选择高电压范围。当需要高电流时，可选择低电压范围。

IT6860后面板示意图

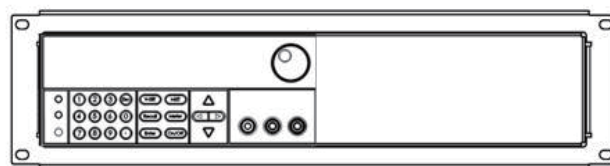


Specifications

型号		IT6861A	IT6862A	IT6863A	IT6872A	IT6873A	IT6874A
额定输出	双范围输出	0-20V,5A/0-8V,9A	0-32V,3A/0-12V,6A	0-72V,1.5A/0-32V,3A	0-35V,4A/0-15V,7A	0-75V,2A/0-32V,4A	0-150V,1.2A/0-60V,2A
Load Regulation	Voltage	≤0.01%+4mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV	≤0.01%+4mV	≤0.01%+4mV
负载调节	Current	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+3mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA
Line Regulation	Voltage	≤0.01%+4mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV	≤0.01%+4mV	≤0.01%+4mV
电源调节率	Current	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+3mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA
Setup Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV(<100V) 10mV(≥100V)
设定值解析度	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Read Back Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV(<100V) 10mV(≥100V)
回馈值分辨率	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Setup Accuracy	Voltage	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.05%+20mV
设定值精确度	Current	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
Read Back Accuracy	Voltage	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.05%+20mV
回馈值精确度	Current	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
	差模电压(DMV)	≤2mVp-p/0.5mVrms(20V/5A)	≤3mVp-p/0.5mVrms(32V/3A)	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤5mVp-p/1.5mVrms
Ripple (20HZ-20M)		≤3mVp-p/1mVrms(8V/9A)	≤4mVp-p/1mVrms(12V/6A)	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤5mVp-p/1.5mVrms
纹波和噪声	差模电流(DMA)	<9 mArms	<7mArms	<6mArms	<6mArms	<6mArms	<6mArms
	共模电流(CMA)	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms
上升时间	10%-90%	<90ms	<90ms	<90ms	<90ms	<120ms	<150ms
下降时间	90%-10%	<150ms	<200ms	<250ms	<350ms	<450ms	<2s
动态恢复时间	恢复到75mV (50%-100% load)	<50us	<50us	<50us	<50us	<50us	<100us
尺寸(W*H*D)	Size	214.5mm*88.2mm*354.6mm					

输出计时器功能 (Timer)

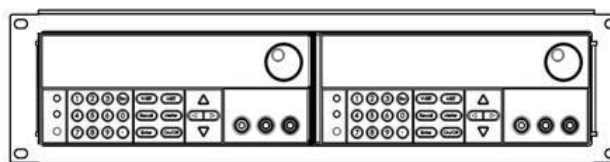
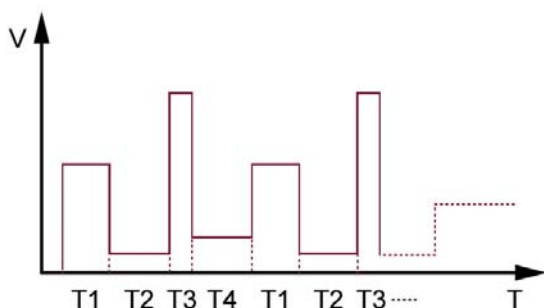
IT6860A系列支持输出计时器功能,在菜单中开启此功能并设置计时时间,从电源输出打开开始计时,到设定的时间后电源将自动关闭输出。定时时间设置范围0.1~9999.9S。



19寸机柜安装 (单机)

面板可编程(LIST)

IT6860A面板可编程,无须借助软件,您就可以编辑您需要的测试波形。单步延时时间可设定范围是0.1-9999.9S或0.1-9999.9M。



19寸机柜安装 (双机)

标准配件

电源线一根

电源测试报表

用户手册一本

可选配件

IT-E151安装套件

*注意: IT6860A 系列机型均已配置RS232、USB接口,无需再配接口。