

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
- 高精确度和高分辨率
- 低涟波和低噪音
- 智能型风扇控制，节约能源，降低噪音
- 标配 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
- 可设定输出时间 (0.1~9999.9 秒)
- 过电压保护功能及过温度保护功能

型号	电压	电流
IT6861A	20V/8A	5A/9A
IT6862A	32V/12V	3A/6A
IT6863A	72V/32V	1.5A/3A



双范围输出

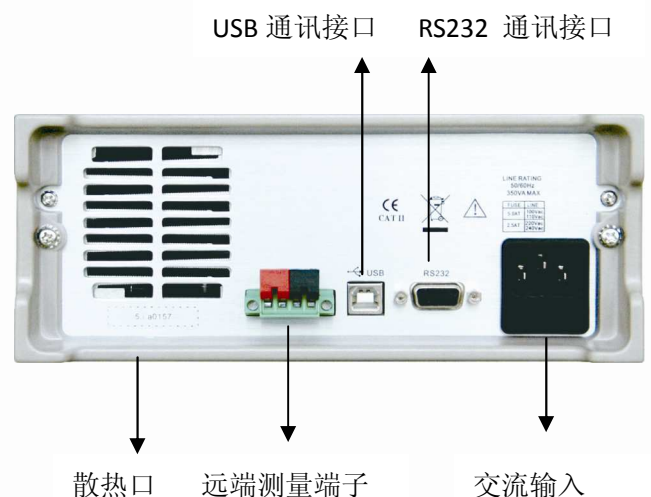
以 IT6862A 为例，

高电压范围 (high): 0~32V, 3A

低电压范围 (low): 0~12V, 6A

您可以根据测试需要进行切换。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

IT6860A 后面板示意图



*IT6860B 系列电源内置 GPIB, RS232 和 USB 通讯接口

Specifications

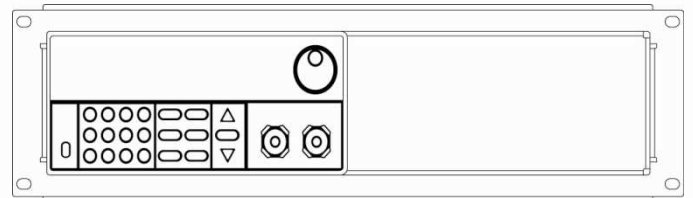
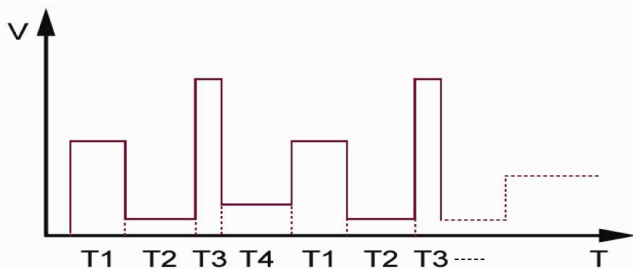
型号		IT6861A		IT6862A		IT6863A	
额定输出	Voltage	0~20V	0~8V	0~32V	0~12V	0~72V	0~32V
(0 °C - 40 °C)	Current	5	9A	3A	6A	1.5A	3A
	LVP	100W	72W	96W	72W	108W	96W
负载调整率	Voltage	≤0.01%+4mV		≤0.01%+3mV		≤0.01%+3mV	
	Current	≤0.01%+2mA		≤0.01%+2mA		≤0.01%+2mA	
电源调整率	Voltage	≤0.01%+4mV		≤0.01%+3mV		≤0.01%+3mV	
	Current	≤0.01%+2mA		≤0.01%+2mA		≤0.01%+2mA	
设定值解析度	Voltage	1mV		1mV		1mV	
	Current	0.1mA		0.1mA		0.1mA	
回馈值分辨率	Voltage	1mV		1mV		1mV	
	Current	0.1mA		0.1mA		0.1mA	
设定值精确度	Voltage	≤0.04%+8mV		≤0.04%+8mV		≤0.04%+8mV	
	Current	≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA	
回馈值精确度	Voltage	≤0.04%+8mV		≤0.04%+8mV		≤0.04%+8mV	
	Current	≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA	
±(%of output+offset)	Current	≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+5mA	
涟波和噪声 (20Hz~20MHz)	差模电压	≤2mVp-p/0.5mVrms(20V/5A)		≤3mVp-p/0.5mVrms(32V/3A)		≤3mVp-p/1mVrms	
		≤3mVp-p/1mVrms(8V/9A)		≤4mVp-p/1mVrms(12V/6A)		≤3mVp-p/1mVrms	
	差模电流	<4mArms		<4mArms		<3mArms	
	共模电流	<1.5μArms		<1.5μArms		<1.5μArms	
上升时间	10%-90%	<90ms		<90ms		<90ms	
下降时间	90%-10%	<150ms		<200ms		<250ms	
动态恢复时间	恢复到 75mV	<50μs		<50μs		<50μs	
尺寸(mm)	W*H*D	214.5*88.2*354.6		214.5*88.2*354.6		214.5*88.2*354.6	

输出计时器功能 (Timer)

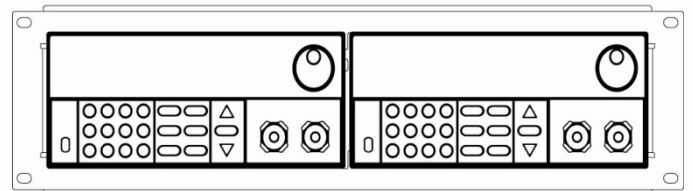
IT6860A 系列支持数输出计时器功能，在菜单中开始此功能并设置计时时间，从电源输出打开开始计时，到设定的时间后电源将自动关闭输出。定时时间设置范围 0.1~9999.9S。

面板可编程 (LIST)

IT6860A 面板可编程，无需借助软件，您就可以编辑您需要的测试波形。



19 寸机柜安装 (单机)



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: 此系列机型均已配置 RS232, USB 接口, 无需再配接口。