



Models IT6860A

Programmable Power Supply

IT6860A 系列可编程直流电源

- 双范围输出
- 高可见度的真空荧光显示屏 (VFD)
- 低纹波及噪声
- 高分辨率及精度
- 断电保持记忆功能
- 参数存储/调用功能
- 过电压、限电流和过热保护
- 超小体积, 适合桌上及机架安装
- 内置 USB, RS232 通讯接口
- 兼容 IT6820 帧格式指令



IT6860A 系列电源技术参数

型号		IT6861A	IT6862A	IT6863A
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
负载调节率	电压	≤0.01% +4mV	≤0.01% +3mV	≤0.01% +3mV
	电流	≤0.01% +2mA	≤0.01% +2mA	≤0.01% +2mA
电源调节率	电压	≤0.01% +4mV	≤0.01% +3mV	≤0.01% +3mV
	电流	≤0.01% +2mA	≤0.01% +2mA	≤0.01% +2mA
设定值解析度	电压	1mV	1mV	1mV
	电流	0.1mA	0.1mA	0.1mA
回读值解析度	电压	1mV	1mV	1mV
	电流	0.1mA	0.1mA	0.1mA
设定精度 12 月 (25°C±5°C)	电压	≤0.04% +8mV	≤0.04% +8mV	≤0.04% +8mV
	电流	≤0.1% +5mA	≤0.1% +5mA	≤0.1% +5mA
回读精度 12 月 (25°C±5°C)	电压	≤0.04% +8mV	≤0.04% +8mV	≤0.04% +8mV
	电流	≤0.1% +5mA	≤0.1% +5mA	≤0.1% +5mA
纹波及噪声 (20HZ-20M)	差模电压	≤2mVp-p and 0.5mVrms (20V/5A)	≤3mVp-p and 0.5mVrms (32V/3A)	≤3mVp-p and 1mVrms
	差模电压	≤3mVp-p and 1mVrms (8V/9A)	≤4mVp-p and 1mVrms (12V/6A)	

	差模电流	< 9mArms	< 7mArms	< 6mArms
	共模电流	< 1.5uArms	< 1.5uArms	< 1.5uArms
动态恢复时间	恢复到 75mV (50%~100%load)	< 50us	< 50us	< 50us
上升时间	10%-90%	< 90ms	< 90ms	< 90ms
下降时间	90%-10%	< 150ms	< 200ms	< 250ms

艾德克斯电子有限公司
 电话: 4006-025-000 www.itech.sh
 传真: 4000-025-888

如有修改, 恕不另行通知