


IT6122B

Feature

- 发光型LED按键
- 记忆容量：高达100组
- 高精度和高分辨率（0.1mV/0.01mA）
- 提供List模式，可编辑电压电流随时间变化的输出波形
- 定时输出功能（0.01~60000S）
- 超快的电压上升速度（<20ms）
- 远程量测端子，补偿导线上压降
- 内建5 1/2 数字电压毫欧表
- 内置RS232/USB/GPIB通讯接口，支持SCPI通信协议
- 具有过电压，限电压，限电流保护功能
- 提供免费的功能强大的远程控制界面，节省二次开发时间

型号	电压	电流	功率
IT6121B	20V	5A	100W
IT6122B	32V	3A	96W
IT6123B	72V	1.2A	86W
IT6132B	30V	5A	150W
IT6133B	60V	2.5A	150W

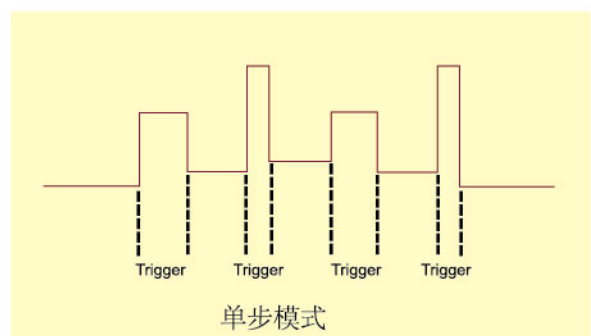
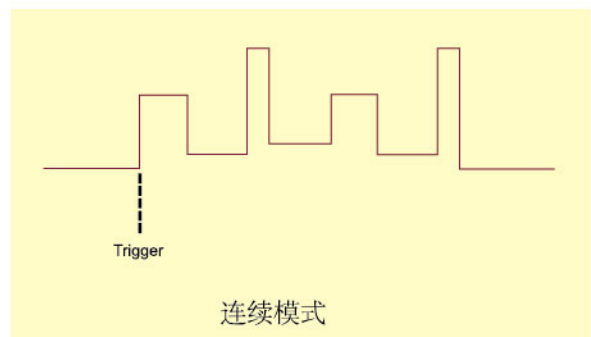
IT6100B高速高精度直流可编程电源

IT6100B系列可编程高速高精度电源器具有高达20ms上升速度，并具有0.1mV，0.01mA的高分辨率；配备有标准RS232/USB/GPIB通讯接口；面板支持List编程，同时带有电压表，欧姆表的功能，给您的使用带来极大的方便；可根据您设计和测试的需要，提供多用途的解决方案。

List模式

电源的顺序（List）操作可以使电源按照客户编辑的序列自动输出，您可以通过编辑顺序操作每一个单步的值及时间来产生各种输出变化顺序。顺序操作中的参数包括运行模式（连续或单步）、循环次数、单步电压、单步电流、单步时间、保存文件名。

在顺序操作编辑完成后，当接收到一个触发信号后，电源将开始运行，直到顺序操作完成。



IT6100B Specifications

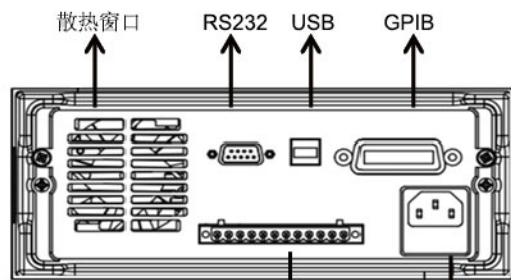
		IT6121B	IT6122B	IT6123B	IT6132B	IT6133B
Output Rating	Voltage	0-20V	0-32V	0-72V	0-30V	0-60V
额定输出	Current	0-5A	0-3A	0-1.2A	0-5A	0-2.5A
	Power	100W	96W	86.4W	150W	150W
Line Resolution	Voltage	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+2mV
电源调整率	Current	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+0.05mA
Load Regulation	Voltage	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV
负载调整率	Current	<0.05%+0.1mA	<0.05%+0.1mA	<0.05%+0.1mA	<0.05%+1.5mA	<0.05%+0.5mA
Ripple(20-7M Hz)	Vpp	<3mv Vp-p	<3mv Vp-p	<4mVp-p	<4mVp-p	<5mVp-p
纹波和噪声	Irms	<3mA rms	<3mA rms	<3mA rms	<4mArms	<3mArms
Setup Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV
设定值分辨率	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Setup Resolution	Voltage	±0.03%+3mV	±0.03%+3mV	±0.03%+6mV	±0.03%+3mV	±0.03%+6mV
设定值精度	Current	±0.05%+2mA	±0.05%+2mA	±0.05%+1mA	±0.05%+2.5mA	±0.05%+1.5mA
Setup Accuracy	Voltage	0.1mV	0.1mV	0.1mV	0.1mV	0.1mV
回读值分辨率	Current	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA
Readback Resolution	Voltage	±0.02%+3mV	±0.02%+3mV	±0.02%+5mV	±0.02%+3mV	±0.02%+5mV
回读值精确度	Current	±0.05%+2mA	±0.05%+2mA	±0.05%+1mA	±0.05%+2.5mA	±0.05%+1.5mA
Transient Response 瞬态响应						
负载变化	Load	<150uS	<150uS	<150uS	<150uS	<150uS
电压上升	Voltage Rise	<20mS	<20mS	<20mS	<20mS	<20mS
电压下降	Voltage Decend	<200mS	<150mS	<150mS	<250mS	<200mS
OVP过压保护	Range	1-19V	1-31V	1-71V	1-29V	1-59V
	Accuracy	±(Setup*0.5%+0.5V)				
	Response time	<10mS				
尺寸 (W*H*D)	Dimension	214.5mm*88.2mm*354.6mm				
Weight净重		7Kg				

数字电压毫欧表

数字毫欧表: IT6100B提供了四线制测电阻的方法, 测量范围为: 0~1KΩ;

数字电压表: IT6100B提供的5 1/2 电压表来测量外部电压, 量测范围为: 0~40V。

IT6100B后面板结构图



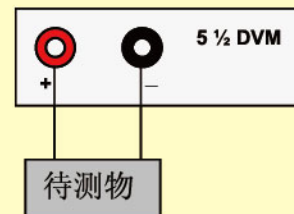
电源输出/远端量测/DVM输入/外部控制端子 AC电源输入插座

标准配件

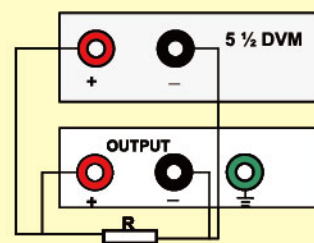
一根电源线

用户手册

电源测试报表



电压表接线图



毫欧表接线图

IT6100 可选配件

IT-E121 RS232 通讯电缆

IT-E122 USB 通讯电缆

IT-E135 GPIB 通讯电缆

IT-E151 机架安装套件

IT6100B 可选配件

IT-E151 机架安装套件

附件详细规格请参阅第108页