



全方位电源解决方案供应商

访问艾德克斯网站www.itechate.com获取更多产品资讯

Product

IT8500+系列电子负载

Application fields

电池测试、锂电池保护板测试、电源测试、充电器测试、ATE、元器件测试等

IT8513A+ 高性能负载
150V/60A/400W
强势推出



IT8513A+

OPP/OC
测试功能

高达10kHz
动态模式

CC, CV, CR, CW
四种操作模式

具有电池测试功能、
自动测试功能

IT8500+ 系列电子负载

IT8500+ series Electronic Load

Your Power Testing Solution

IT8500+系列电子负载

IT8500+ series Electronic Load



IT8500+ 系列是单路输入可编程直流电子负载，拥有高密度体积，高分辨率和高精度，同时具有动态测试和自动测试等多种测试功能。可应用于 LED driver 测试，开关电源测试，电池性能检测等多个行业领域，也可以提供标准帧格式及 SCPI 格式两种通讯协议，方便组建智能化测试平台应用于多个行业。

特点

- 四种操作模式：CC, CV, CR, CW
- 电池测试功能、自动测试功能、过功率测试功能、过电流测试功能
- 高达10kHz动态模式
- 测量分辨率电压0.1mV电流0.1mA
- 具有电池测试功能、自动测试功能
- OPP/OCP测试功能
- 远端量测功能
- 短路功能
- CR-LED测试功能
- 电流监控功能
- 断电保持记忆功能
- 记忆容量100组
- 可选配USB/RS232/RS485接口^{*1}

^{*1} IT8513B+/ IT8514B+/ IT8514C+/ IT8516C+ 内置 USB/RS232 接口

应用实例



电池测试

锂电池保护板测试

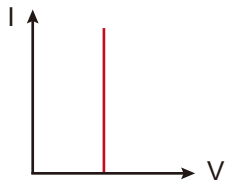
电源测试

充电器测试

ATE

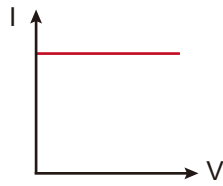
元器件测试等

四种基本负载操作模式



CC mode

在定电流模式下，不管输入电压是否改变，电子负载消耗一个恒定的电流。



CV mode

在定电压模式下，电子负载将消耗足够的电流来使输入电压维持在设定的电压上。



CR mode

在定电阻模式下，电子负载被等效为一个恒定的电阻，电子负载会随着输入电压的改变来线性改变电流。



CW mode

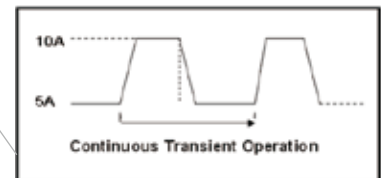
在定功率模式下，电子负载将消耗一个恒定的功率，如果输入电压升高，输入电流将减少，功率 $P (=V \cdot I)$ 将维持在设定功率上。

动态测试功能

动态测试操作能够根据设定规则使电子负载在两种设定参数之间切换，此功能用来测试电源的动态特性。

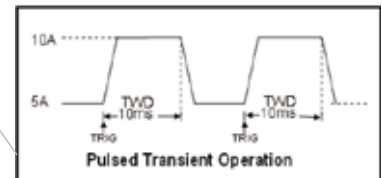
● 连续模式

在连续模式下，当动态测试操作使能后，负载会连续的在 A 值及 B 值之间切换。



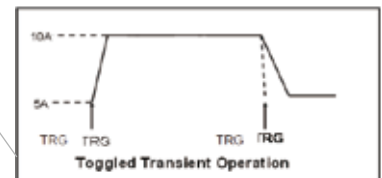
● 脉冲模式

在脉冲模式下，当动态测试操作使能后，每接收到一个触发信号，负载就会切换到 B 值，在维持 B 脉宽时间后，切换回 A 值。



● 翻转模式

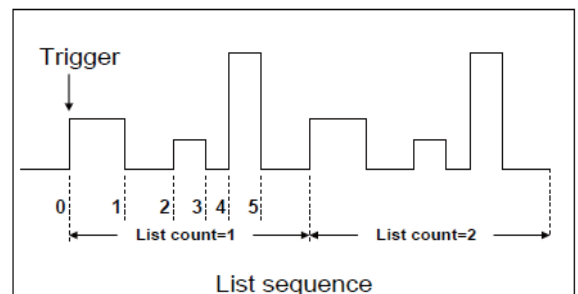
在触发模式下，当动态测试操作使能后，每接收到一个触发信号后，负载就会在 A 值及 B 值之间切换一次。



顺序操作模式 (LIST)

LIST 模式让您准确高速地完成复杂的任意电流变化模式，并且这个变化模式可与内部或者外部信号同步，完成多准位带载的紧密测试，可以帮客户大大的节约成本。

顺序操作中的参数包括该组输入顺序文件的名称，输入单步数 (最多 2-84 步)，单步时间 (0.00005s~3600s) 及每一个单步的设定值和斜率。在负载的操作模式为顺序操作时，当接收到一个触发信号后，负载将开始顺序操作，直到顺序操作完成或再次接受到一个触发信号。

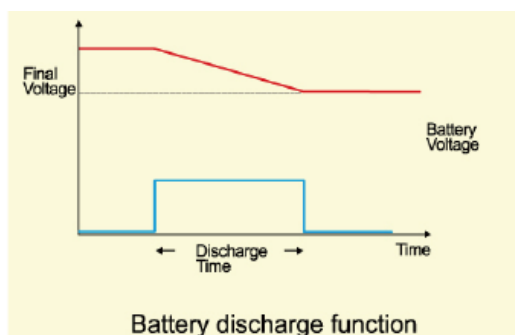


Your Power Testing Solution

IT8500+ 系列电子负载

电池放电测试功能

IT8500+ 系列电子负载可使用恒流模式来进行电池放电测试。在选择放电测试模式后，可设置测试模式终止条件“关断电压值”、“关断容量值”和“放电时间”，当三者中任意一种条件满足，则放电停止，电子负载自动切换为 OFF 状态。在测试过程中可以观测电池的电压，时间和电池已放电容量。

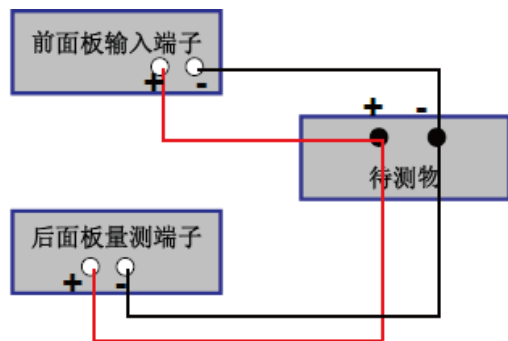


CR-LED功能测试

IT8500+ 系列电子负载在传统的 CR 模式下，增加了二极管的导通电压的设置使得加在电子负载两端的电压大于二极管的导通电压时，电子负载才工作，完全真实地模拟二极管的工作原理，所以 IT8500+ 系列电子负载可以模拟真实的 LED 测试时的涟波电流。

远端量测功能

在 CC, CV, CR, CW 模式下，当电子负载消耗较大电流的时候，就会在被测仪器到负载端子的连接线产生较大压降。为了保证测量精度，电子负载在后面板提供了一个远程量测端子，用户可以用该端子来测量被测仪器的输出端子电压。



自动测试功能

IT8500+ 具有两种自动测试编辑模式。一种是 IT8500+ 专门的自动测试编辑模式，可以保存最多 10 组测试文件，另一种是兼容 IT8500 的自动测试编辑模式，可以保存最多 50 组测试文件，两种都可以随时调用并进行测试。测试操作简单，并且可将按键完全锁定以防意外触碰键盘而影响正常测试。

OCP测试功能

IT8500+ 系列电子负载具有过电流保护 (OCP) 测试功能，在 OCP 测试模式下，当输入电压达到 V_{on} 值时，延时一段时间，电流开始工作，每隔一定时间按步进值递增，同时根据 OCP 电压值来检测判断电子负载输入电压是否高于 OCP 电压值，如果高于，就往下运行，并且根据截止电流值继续延时递增，直到运行到截止电流为止。通过 OCP 电压值判断后，再根据设置的过电流范围值来判断电流是否在范围内。

电流监控(I Monitor)

电流监视输出端子以 0~10V 模拟量输出信号相应代表该端子所属通道 0~ 满额定输入电流。可以连接一个外部电压表或示波器来显示输入电流的变化。

OPP测试功能

IT8500+ 系列电子负载具有过功率保护 (OPP) 测试功能，在 OPP 测试模式下，当输入电压达到 V_{on} 值时，延时一段时间，功率开始工作，每隔一定时间按步进值递增，同时根据 OPP 电压值来检测判断负载输入电压是否高于 OPP 电压值，如果高于就往下运行，并且根据截止功率值继续延时递增，直到运行到截止功率值为止。通过 OPP 电压值判断后，再根据设置的过功率范围值来判断功率是否在范围内。

丰富的配件

根据不同测量需求, 可选配不同的探头测试线, 如针型测试线, 夹型测试线, 端子测试线。

连接线



IT-E121 (选件)
RS232 光隔离通讯接口



IT-E122 (选件)
USB光隔离通讯接口



IT-E123 (选件)
RS485光隔离通讯接口



IT-E254遥控键盘 (选件)
配合IT8500+
完成自动化测试功能

IT8500+ Specifications

参数		IT8511+		IT8512+	
额定值 (0~40℃)	Voltage	0~120V		0~120V	
	Current	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A
	Power	150W		300W	
	MOV	0.14V at 3A	1.4V at 30A	0.12V at 3A	1.2V at 30A
定电压模式	Range	0.1~18V	0.1~120V	0.1~18V	0.1~120V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV
	Accuracy	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)
	Range	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A
定电流模式	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
	Range	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ
	Resolution	16bit		16bit	
定电阻模式	Accuracy	0.01%+0.08S ^{*2}	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S ^{*2}	0.01%+0.0008S
	Range	150W		300W	
	Resolution	10mW		10mW	
	Accuracy	±(0.1%+0.2%FS)		±(0.1%+0.2%FS)	
动态模式 (定电流模式)	T1&T2	20μs~3600s / Res:1 μs		20μs~3600s / Res:1 μs	
	Accuracy	2μs±100ppm		2μs±100ppm	
	Up/down slope	0.0001~0.2A/μs	0.001~1.5A/μs	0.0001~0.2A/μs	0.001~1.5A/μs
测量范围					
电压回馈值	Range	0~18V	0~120V	0~18V	0~120V
	Resolution	0.1 mV	1mV	0.1 mV	1 mV
	Accuracy	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
	Range	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A
电流回馈值	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
	Range	150W		300W	
	Resolution	10mW		10mW	
功率回馈值	Accuracy	±(0.1%+0.2%FS)		±(0.1%+0.2%FS)	
	保护范围				
过功率保护		≈160W		≈320W	
过电流保护		≈3.3A	≈33A	≈3.3A	≈33A
过电压保护		≈125V		≈125V	
过温度保护		≈85℃		≈85℃	
规格					
短路	CC	≈3.3/3A		≈3.3/3A	
	CV	≈0V		≈0V	
	CR	≈45mΩ		≈40mΩ	
输入阻抗		150kΩ		150kΩ	
尺寸		214.5mm*88.2mm*354.6mm		214.5mm*88.2mm*354.6mm	

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

*2 电阻回馈值的范围: $(1/(1/R+(1/R)*0.01%+0.08), 1/(1/R-(1/R)*0.01%-0.08))$

IT8514B+/14C+/16C+: $(1/(1/R+(1/R)*0.02%+0.08), 1/(1/R-(1/R)*0.02%-0.08))$

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT8500+ 系列电子负载

IT8500+ Specifications

参数		IT8511A+		IT8511B+		IT8512A+	
额定值 (0~40℃)	Voltage	0~150V		0~500V		0~150V	
	Current	0~3A	0~30A	0~3A	0~10A	0~3A	0~30A
	Power	150W		150W		300W	
定电压模式	MOV	0.25V at 3A	3V at 30A	1.2V at 3A	4V at 10A	0.14V at 3A	1.4V at 30A
	Range	0.1~18V	0.1~150V	0.1~50V	0.1~500V	0.1~18V	0.1~150V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
定电流模式	Accuracy	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)
	Range	0~3A	0~30A	0~3A	0~10A	0~3A	0~30A
	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
定电阻模式	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
	Range	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.5Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ
	Resolution	16bit		16bit		16bit	
定功率模式	Accuracy	0.01%+0.08S ²	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S ²	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S ²	0.01%+0.0008S
	Range	150W		150W		300W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
动态模式 (定电流模式)	Accuracy	±(0.1%+0.1%FS)		±(0.1%+0.2%FS)		±(0.1%+0.1%FS)	
	T1&T2	20μs~3600s /Res:1 μs		20μs~3600s /Res:1 μs		20μs~3600s /Res:1 μs	
	Accuracy	2μs±100ppm		2μs±100ppm		2μs±100ppm	
Up/down slope		0.0001~0.12A/μs≈20μs	0.001~0.6 A/μs≈30μs	0.0001~0.2A/μs≈10μs	0.001~0.8A/μs≈10μs	0.0001~0.2A/μs	0.001~1.5A/μs
测量范围							
电压回馈值	Range	0~18V	0~150V	0~50V	0~500V	0~18V	0~150V
	Resolution	0.1mV	1mV	1mV	10mV	0.1mV	1mV
	Accuracy	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回馈值	Range	0~3A	0~30A	0~3A	0~10A	0~3A	0~30A
	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	Range	150W		150W		300W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
	Accuracy	±(0.1%+0.1%FS)		±(0.1%+0.2%FS)		±(0.1%+0.1%FS)	
保护范围							
过功率保护		≈160W		≈160W		≈320W	
过电流保护		≈3.3A	≈33A	≈3.3A	≈11A	≈3.3A	≈33A
过电压保护		≈160V		≈530V		≈160V	
过温度保护		≈85℃		≈85℃		≈85℃	
规格							
短路	CC	≈3.3/3A	≈33/30A	≈3.3/3A	≈11/10A	≈3.3/3A	≈33/30A
	CV	≈0V		≈0V		≈0V	
	CR	≈80mΩ		≈400mΩ		≈180mΩ	
输入阻抗		150kΩ		1MΩ		150kΩ	
尺寸		214.5mm*88.2mm*354.6mm		214.5mm*88.2mm*354.6mm		214.5mm*88.2mm*354.6mm	
参数		IT8512B+		IT8512C+		IT8512H+	
额定值 (0~40℃)	Voltage	0~500V		0~120V		0~800V	
	Current	0~3A	0~15A	0~6A	0~60A	0~1A	0~5A
	Power	300W		300W		300W	
定电压模式	MOV	0.6V/3A	3V/15A	0.25V/6A	2.5V/60A	1.4V at 1A	7V at 5A
	Range	0~50V	0~500V	0~18V	0~120V	0.1~80V	0.1~800V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
定电流模式	Accuracy	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
	Range	0~3A	0~15A	0~6A	0~60A	0~1A	0~5A
	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
定电阻模式	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.1%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
	Range	0.3Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.3Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	2Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ
	Resolution	16bit		16bit		16bit	
定功率模式	Accuracy	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S ²	0.01%+0.0008S
	Range	300W		300W		300W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
动态模式 (定电流模式)	Accuracy	±(0.1%+0.1%FS)		±(0.1%+0.1%FS)		0.2%+0.2%FS	
	T1&T2	50μs~3600s /Res:1 μs		50μs~3600s /Res:1 μs		20μs~3600s /Res:1 μs	
	Accuracy	5μs±100ppm		5μs±100ppm		2μs±100ppm	
Up/down slope		0.0001~0.2A/μs≈10μs	0.001~0.8A/μs≈10μs	0.0001~0.3A/μs	0.001~3A/μs	0.0001~0.04A/μs≈20μs	0.001~0.2A/μs≈20μs
测量范围							
电压回馈值	Range	0~50V	0~500V	0~18V	0~120V	0~80V	0~800V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	Accuracy	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回馈值	Range	0~3A	0~15A	0~6A	0~60A	0~1A	0~5A
	Resolution	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	Range	300W		300W		300W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
	Accuracy	±(0.1%+0.1%FS)		±(0.1%+0.1%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围							
过功率保护		≈320W		≈320W		≈320W	
过电流保护		≈3.3A	≈16A	≈6.5A	≈65A	≈1.1A	≈5.5A
过电压保护		≈530V		≈125V		≈850V	
过温度保护		≈85℃		≈85℃		≈85℃	
规格							
短路	CC	≈3.3/3A	≈16/15A	≈6.5A	≈65A	≈1.1/1A	≈5.5/5A
	CV	≈0V		≈0V		≈0V	
	CR	≈180mΩ		≈40mΩ		≈1.4Ω	
输入阻抗		1MΩ		150kΩ		2MΩ	
尺寸		214.5mmW*354.6mmD*88.2mmH		214.5mmW*354.6mmD*88.2mmH		214.5mmW*354.6mmD*88.2mmH	

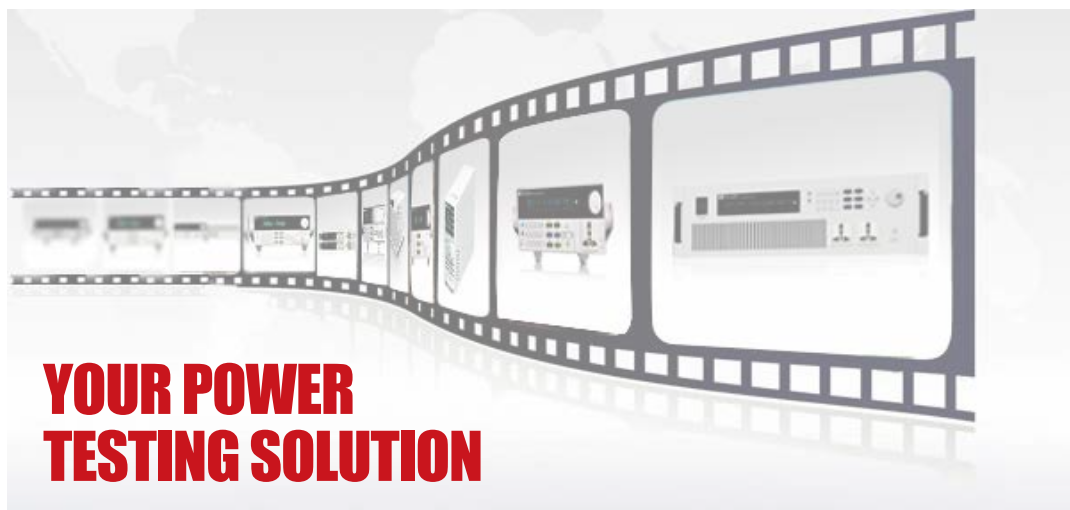
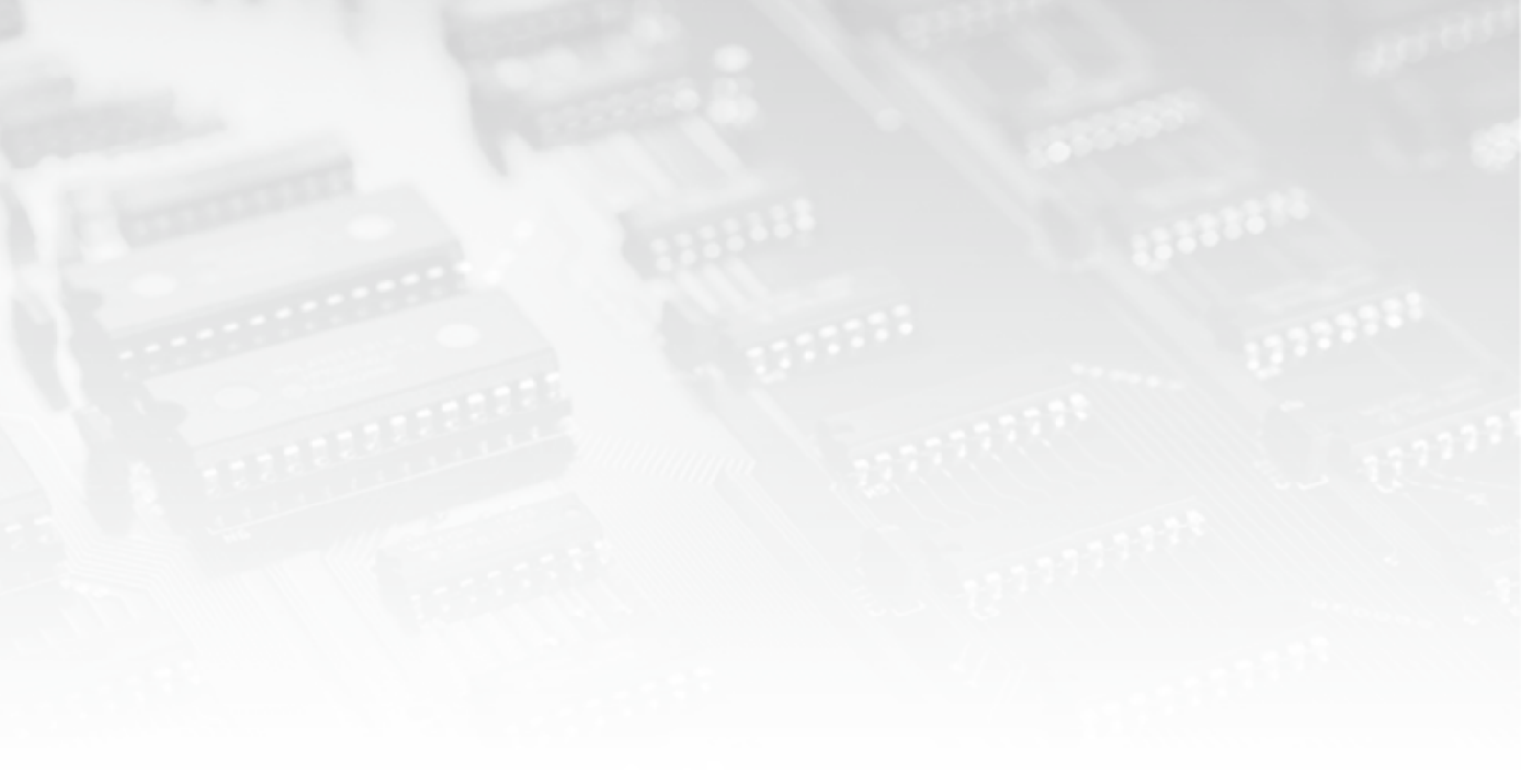
Your Power Testing Solution

IT8500+ 系列电子负载

IT8500+ Specifications

参数		IT8513A+		IT8513B+		IT8513C+	
额定值 (0~40℃)	Voltage	0~150V		0~500V		0~120V	
	Current	0~6A	0~60A	0~30A		0~12A	0~120A
	Power	400W		600W		600W	
	MOV	0.25V at 6A	2.5V at 60A	0.25V at 6A	2.5V at 60A	0.2V at 12A	2V at 120A
定电压模式	Range	0.1~18V	0.1~150V	0~18V	0~150V	0.1~18V	0.1~120V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	Accuracy	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)
	Range	0~6A	0~60A	0~3A	0~30A	0~12A	0~120A
定电流模式	Resolution	0.1mA	1mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.1%FS)	±(0.1%+0.1%FS)	±(0.2%+0.15%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.1%FS)
	Range	0.1Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ
	Resolution	16bit		16bit		16bit	
定电阻模式	Accuracy	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S ²	0.01%+0.0008S
	Range	400W		0~100W		600W	
	Resolution	10mW		1mW		10mW	
	Accuracy	±(0.2%+0.2%FS)		1%+0.3%FS		±(0.2%+0.2%FS)	
定功率模式	Range	400W		0~100W		600W	
	Resolution	10mW		1mW		10mW	
	Accuracy	±(0.2%+0.2%FS)		1%+0.1%FS		±(0.2%+0.2%FS)	
	Range	400W		0~100W		600W	
动态模式 (定电流模式)	T1&T2	20μs~3600s /Res:1 μs		100μs~3600s /Res:1 μs		100μs~3600s /Res:1 μs	
	Accuracy	2μs±100ppm		10μs±100ppm		10μs±100ppm	
	Up/down slope	0.001~0.15A/μs	0.01~1 A/μs	0.001~0.05A/μs	0.01~0.5A/μs	0.001~0.2A/μs≈60μs	0.01~1.6A/μs≈60μs
		测量范围					
电压回馈值	Range	0~18V	0~150V	0~18V	0~500V	0~18V	0~120V
	Resolution	0.1 mV	1mV	1 mV	10mV	0.1 mV	1mV
	Accuracy	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
	Range	0~6A	0~60A	0~3A	0~30A	0~12A	0~120A
电流回馈值	Resolution	0.1mA	1mA	1 mA	10mA	1mA	10mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	0.1%+0.1%FS	0.2%+0.15%FS	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.1%FS)
	Range	400W		0~100W		600W	
	Resolution	10mW		1mW		10mW	
功率回馈值	Accuracy	±(0.2%+0.2%FS)		1%+0.1%FS		±(0.2%+0.2%FS)	
		保护范围					
	过功率保护	≈420W		≈620W		≈620W	
	过电流保护	≈6.6A	≈66A	≈3.3A	≈33A	≈13A	≈130A
过电压保护		≈165V		≈530V		≈125V	
过温度保护		≈85℃		≈85℃		≈95℃	
		规格					
短路	CC	≈6.6/6A	≈66/60A	≈3.3/3A	≈33/30A	≈13/12A	≈130/120A
	CV	≈0V		≈0V		≈0V	
	CR	≈30mΩ		≈100mΩ		≈15mΩ	
	输入阻抗	≈280kΩ		≈1MΩ		150kΩ	
尺寸	214.5mm*88.2mm*453.5mm		436.5mm*88.2mm*463.5mm		214.5mm*88.2mm*453.5mm		
参数		IT8514C+		IT8514B+		IT8516C+	
额定值 (0~40℃)	Voltage	0~120V		0~500V		0~120V	
	Current	0~24A	0~240A	0~6A	0~60A	0~24A	0~240A
	Power	1500W		1500 W		3000W	
	MOV	0.25V at 24A	2.5V at 240A	0.25V at 6A	2.5V at 60A	0.15V at 24A	1.5V at 240A
定电压模式	Range	18V	120V	0.1~50V	0.1~500V	0.1~18V	0.1~120V
	Resolution	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	Accuracy	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)
	Range	0~24A	0~240A	0~6A	0~60A	0~24A	0~240A
定电流模式	Resolution	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	Accuracy	±(0.1%+0.1%FS)	±(0.1%+0.1%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.1%+0.1%FS)	±(0.1%+0.1%FS)
	Range	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ	0.05Ω~10Ω	10Ω~7.5kΩ
	Resolution	16bit		16bit		16bit	
定功率模式	Accuracy	0.02%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.02%+0.08S ²	0.02%+0.0008S	0.02%+0.08S ²	0.02%+0.0008S
	Range	1500W		1500W		3000W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
	Accuracy	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
动态模式 (定电流模式)	T1&T2	100μs~3600s /Res:3 μs		100μs~3600s /Res:1 μs		120μs~3600s /Res:1 μs	
	Accuracy	10μs±100ppm		10μs±100ppm		10μs±100ppm	
	Up/down slope	0.001~0.3A/μs	0.01~3.2A/μs	0.001~0.15A/μs≈60μs	0.01~0.8A/μs≈60μs	0.001~0.3A/μs≈70μs	0.01~2.8A/μs≈70μs
		测量范围					
电压回馈值	Range	0~18V	0~120V	0~50V	0~500V	0~18V	0~120V
	Resolution	0.1 mV	1mV	0.1 mV	1mV	0.1 mV	1mV
	Accuracy	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
	Range	0~24A	0~240A	0~6A	0~60A	0~24A	0~240A
电流回馈值	Resolution	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	Accuracy	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.1%+0.1%FS)	
	Range	150W		1500W		3000W	
	Resolution	10mW		10mW		10mW	
功率回馈值	Accuracy	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
		保护范围					
	过功率保护	≈1500W		≈1550W		≈3050W	
	过电流保护	≈26.7A	≈267A	≈6.7A	≈67A	≈26A	≈260A
过电压保护		≈125V		≈530V		≈125V	
过温度保护		≈85℃		≈85℃		≈85℃	
		规格					
短路	CC	≈13/12A	≈130/120A	≈6.7/6A	≈67/60A	≈26/24A	≈260/240A
	CV	≈0V		≈0V		≈0V	
	CR	≈15mΩ		≈30mΩ		≈5mΩ	
	输入阻抗	150MΩ		150kΩ		150kΩ	
尺寸	214.5mmW*354.6mmD*88.4mmH		436.5mm*88.2mm*463.5mm		436.5mm*176mm*463.5mm		

*批注参考P04页。



此样本提供的产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐，也不是任何合同的一部分，由于本公司产品不断更新，因此我们保留对技术指标变更的权利、产品规格变更的权利，恕无法另行通知，请随时访问www.itechate.com官网、登陆艾德克斯微信、微博了解其他产品并参与活动。

中国部

ADD: 江苏省南京市雨花台区姚南路150号

TEL: 86-25-52415098

FAX: 86-25-52415268

E-mail: sales@itechate.com

服务专线: 4006-025-000



ITECH官网



ITECH微信