

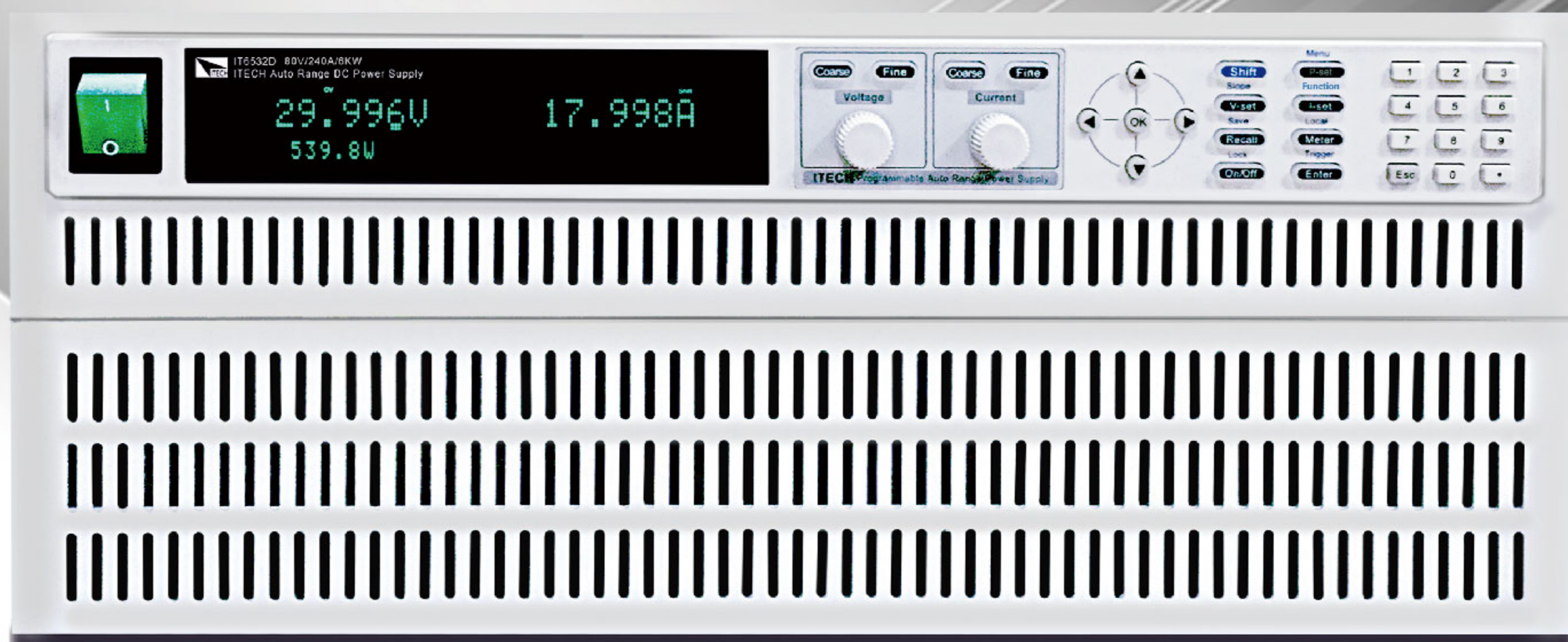
Product

IT6500宽范围大功率直流电源

Application fields

汽车电子、汽车刹车回充测试、电池仿真、LED、太阳能、电池测试、航空航天、军工等相关产品领域

»» 双象限 »» 大功率
»» 多功能 »» 高速度



IT6500 **宽范围 大功率** 直流电源

WIDE RANGE HIGH-POWER
DC POWER SUPPLY

Your Power Testing Solution



宽范围大功率直流电源

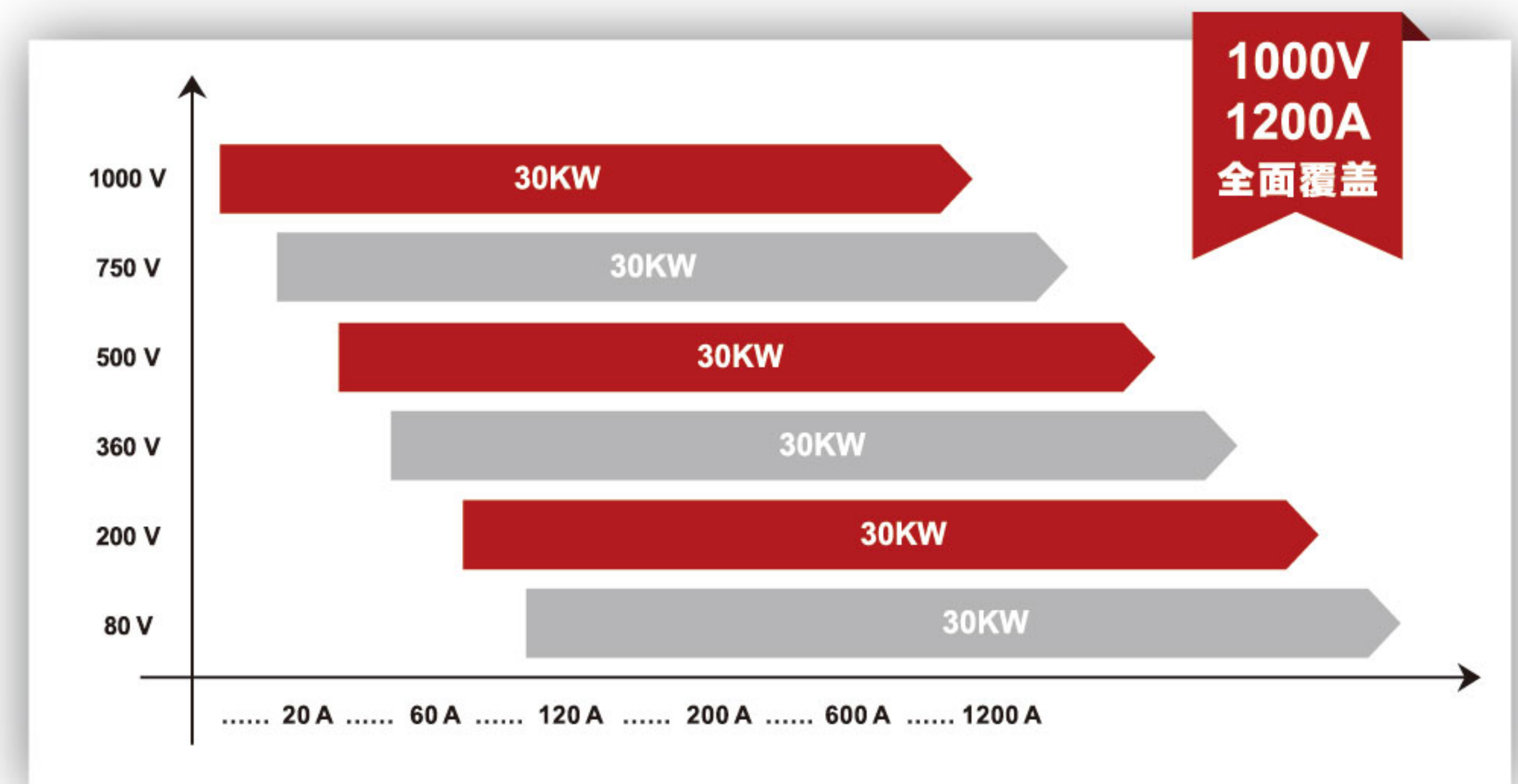
IT6500系列宽范围大功率直流电源提供给用户非常宽广的选择范围，全系列超过100个机型，包含从800W到30KW，以及高达1000V、1200A的输出范围，同时拥有超宽的电压、电流使用范围。

IT6500C系列具有双象限电流输出能力，跨象限无缝切换，适用于电池快速充放电。搭配选件IT-E500系列功率耗散器，可以将电流吸收的能力提升到100%、功率吸收扩展300%，以满足更大功率的放电测试需求。同时内置了DIN40839和ISO-16750-2标准汽车功率网用电压曲线，以及支持太阳能板I-V曲线模拟功能，广泛应用于汽车电子、太阳能电池、直流电机、电池等多领域的研发、制造和系统配置。

IT6500C系列支持源CV、CC、CP，载CC、CP工作模式，边沿独立设定；上升和下降时间可调，配合CC/CV优先级选择模式可实现快速无过冲的曲线变化；同时，利用主从模式支持并联，主动均流，扩展功率和电流的输出能力，尤为难得的是功率扩展后，仍能保持单机优异的动态特性，从而满足多种大功率高速应用下

对I-V特性曲线测试的需求。支持输出阻抗设定功能，具有高可靠性，高效的设置功能和安全特性。

IT6500系列不但有丰富测量功能、高速响应的IT6500C系列，同时也提供高性能、稳定输出的IT6500D系列，用户可以根据需求，轻松选择。其应用领域包括汽车、绿色能源、高速测试、大功率测试等多个方面，是一款功能全面、性能优异、适用广泛的直流电源。



FEATURE

- 主从模式支持并联，主动均流，扩展高达30KW输出能力
- 支持各种模式（源CV、CC、CP，载CC、CP），边沿独立设定，上升和下降时间可调
- 双向电流输出能力，跨象限无缝切换、适用于电池快速充放电^{*1}
- 搭配选件IT-E500系列功率耗散器，可满足达90KW的放电测试需求^{*1}
- 内置DIN 40839 和ISO-16750-2标准汽车功率网用电压曲线^{*2}
- 支持太阳能板I-V曲线模拟功能^{*1}

*1 限IT6500C系列具备此功能

*2 限IT6512、IT6513、IT6500C系列具备此功能

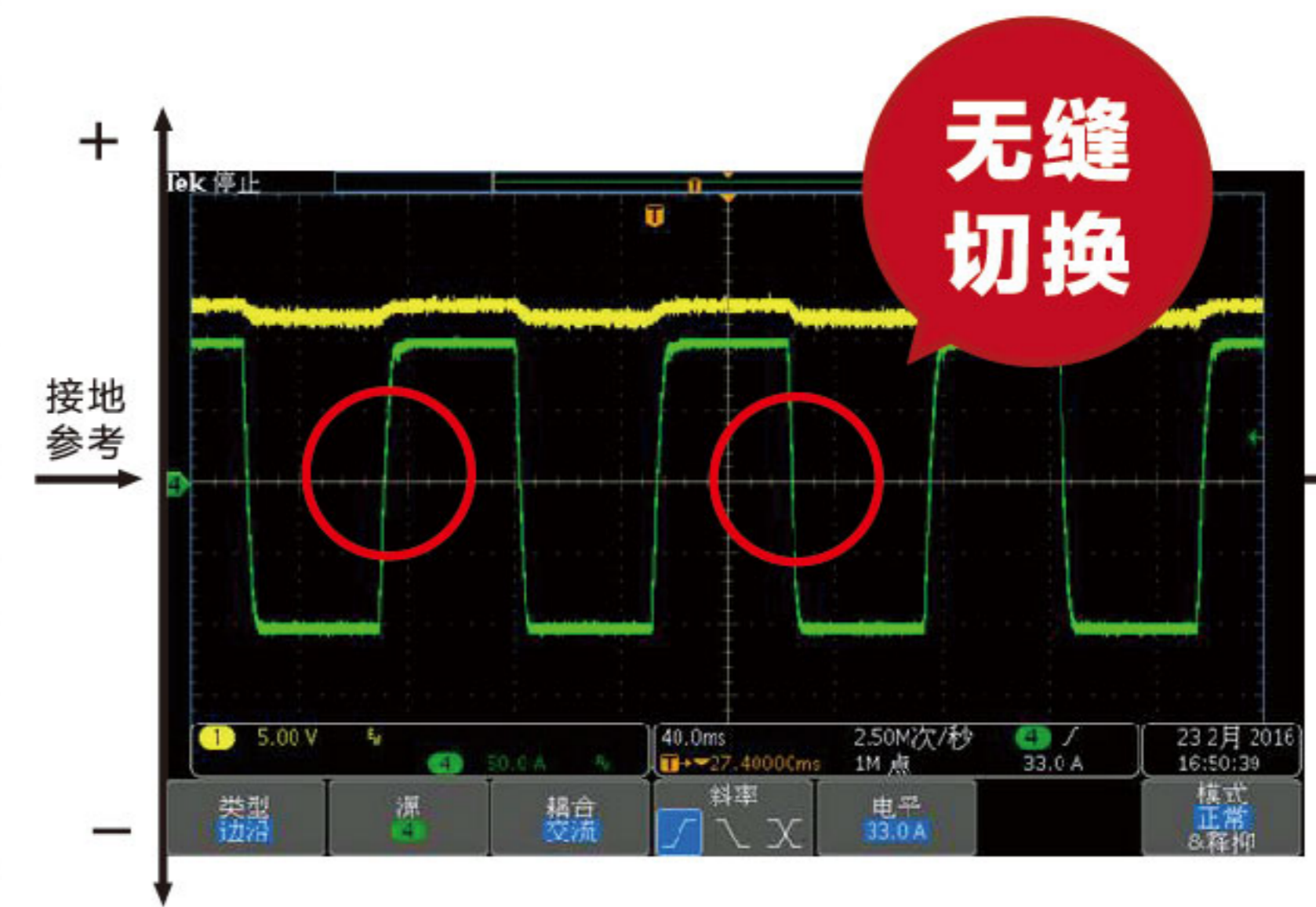
- 支持LIST序列文件
- 支持输出阻抗设定功能^{*1}
- 低涟波和低噪音
- 高分辨率及精度
- 支持源OVP、OCP、OPP，载OCP、OPP，OTP，Vsense反接保护，掉电及输入欠压保护
- 搭配选件输出反接保护模块，实现防反接功能^{*1}
- 远端量测功能
- 模拟量控制接口
- 内置USB/RS232/CAN/GPIB/LAN 通讯接口

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

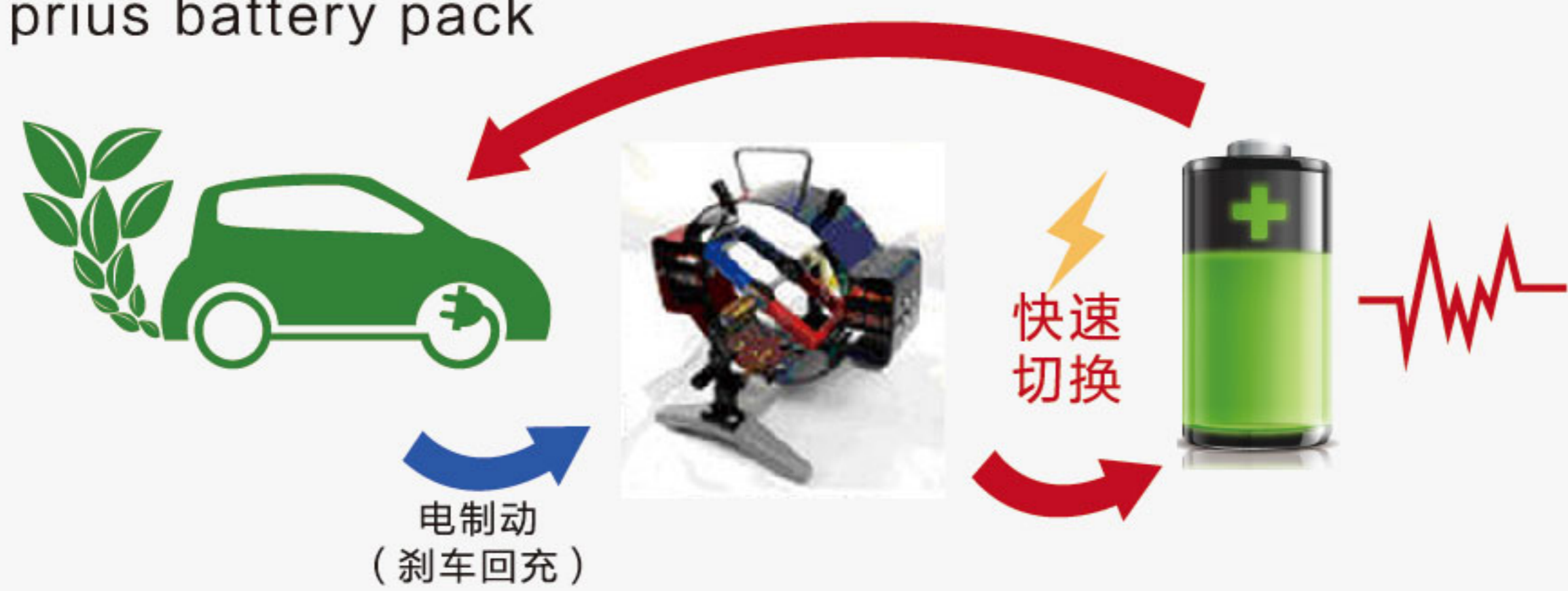
双向电流无缝切换

双象限电源，不仅仅是简单的电源和负载相加。传统的双极性电源在正负电流切换时，中间会存在短暂的跳变和不连贯现象。IT6500C系列（1800W-30KW）作为一款高速的双极性电源具有Loop-Mode功能，能够实现高速的源和载电流模式转换，从而在输出和吸收电流之间进行快速连续的无缝切换，有效避免电压或电流过冲，广泛适用于电池、电池封装以及电池保护板等储能设备测试。



模拟电动汽车刹车电流回充电池的状况

prius battery pack

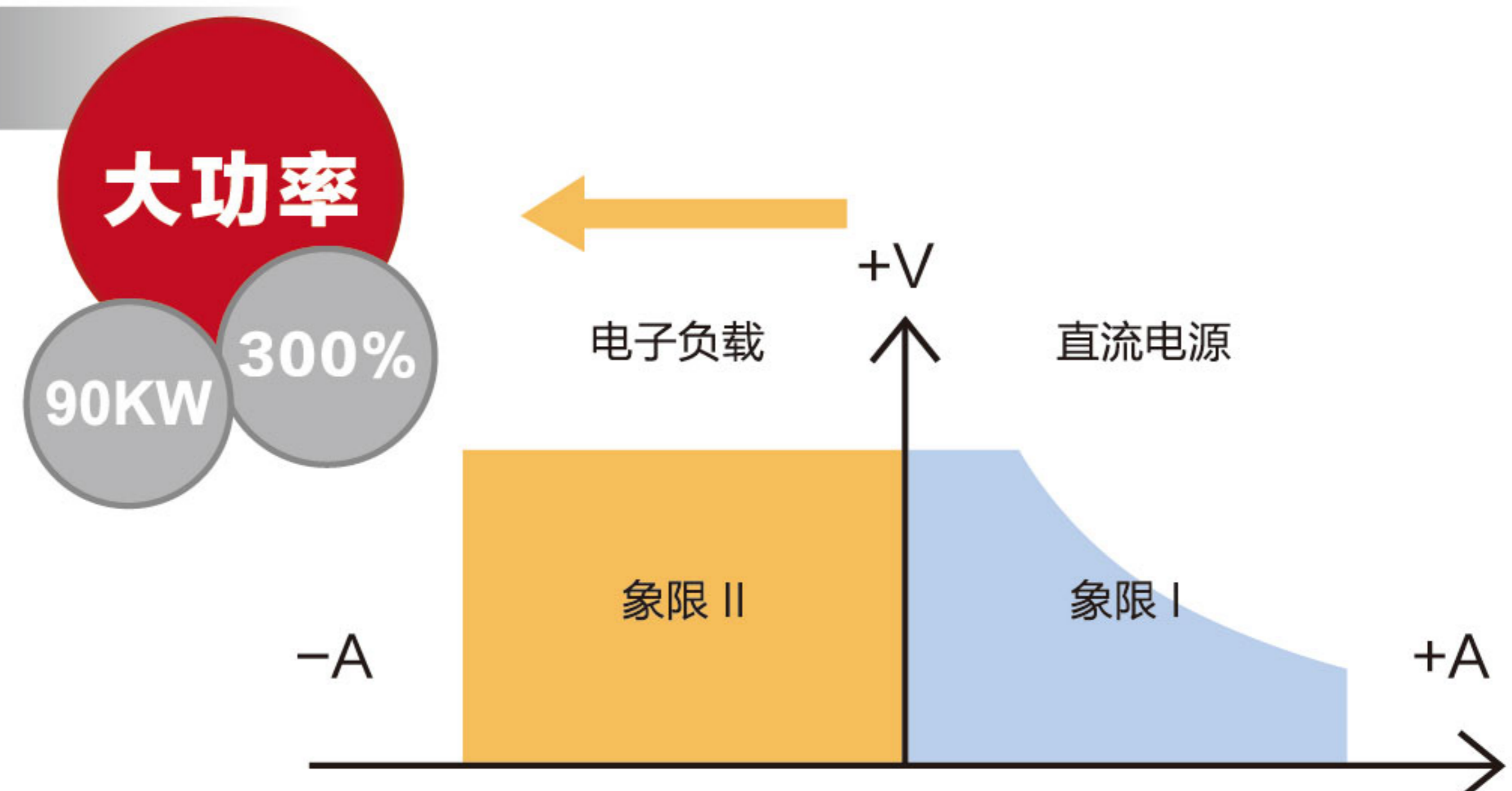


实际测试中，需要模拟电动汽车刹车回充技术，去实现高速的电流回充电池的测试，整个测试需要在10ms以内完成，所以测试仪器的速度就直接决定了是否能进行最真实的模拟。IT6500C搭载功率耗散器即可轻松达成。

- 1、使用两个单机的方案，例如直流电源+电子负载，不但速度不够快，无法满足实际测试需求，而且配置及其复杂。
- 2、IT6500C能够在输出电流和吸收电流之间进行快速连续的无缝切换，是电动汽车刹车电流回充电池测试的最佳选择。

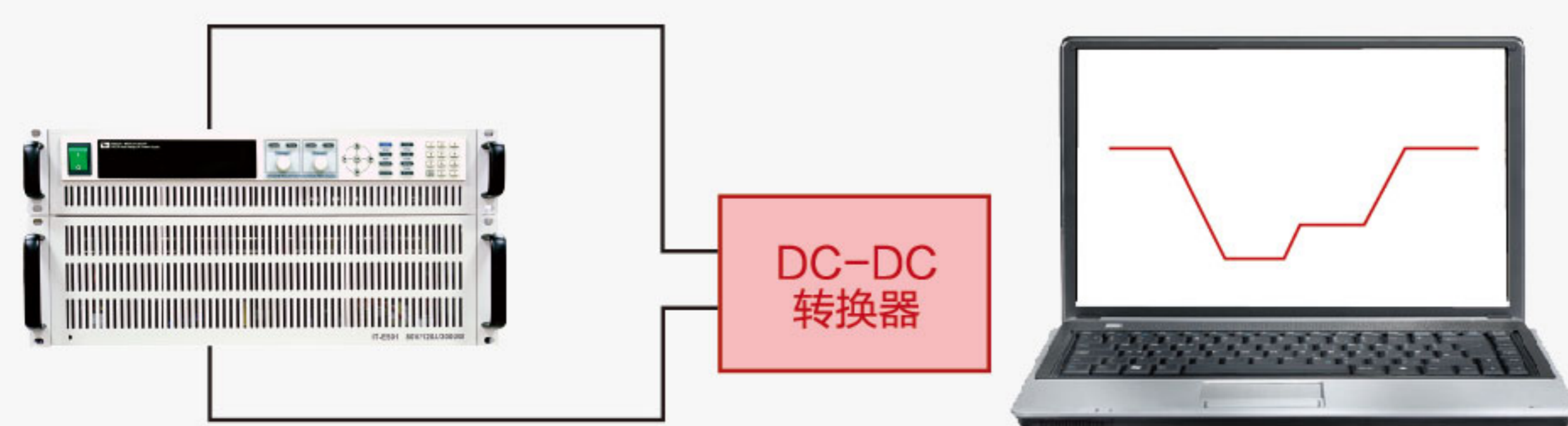
搭配功率耗散器，扩展负载能力

IT6500C系列同时兼具负载的功能，拓展了电流工作范围，使其可以吸收一定电流和功率，直接应用于快速下降和电池充放电。IT-E500系列功率耗散器可为IT6500C提供更大的卸放能力，每个可提供高达3KW的电流吸收能力，并支持多个功率耗散器并联，最大可至90KW，将吸收电流能力扩展到100%，功率吸收扩展300%，以满足更大功率的放电测试需求。

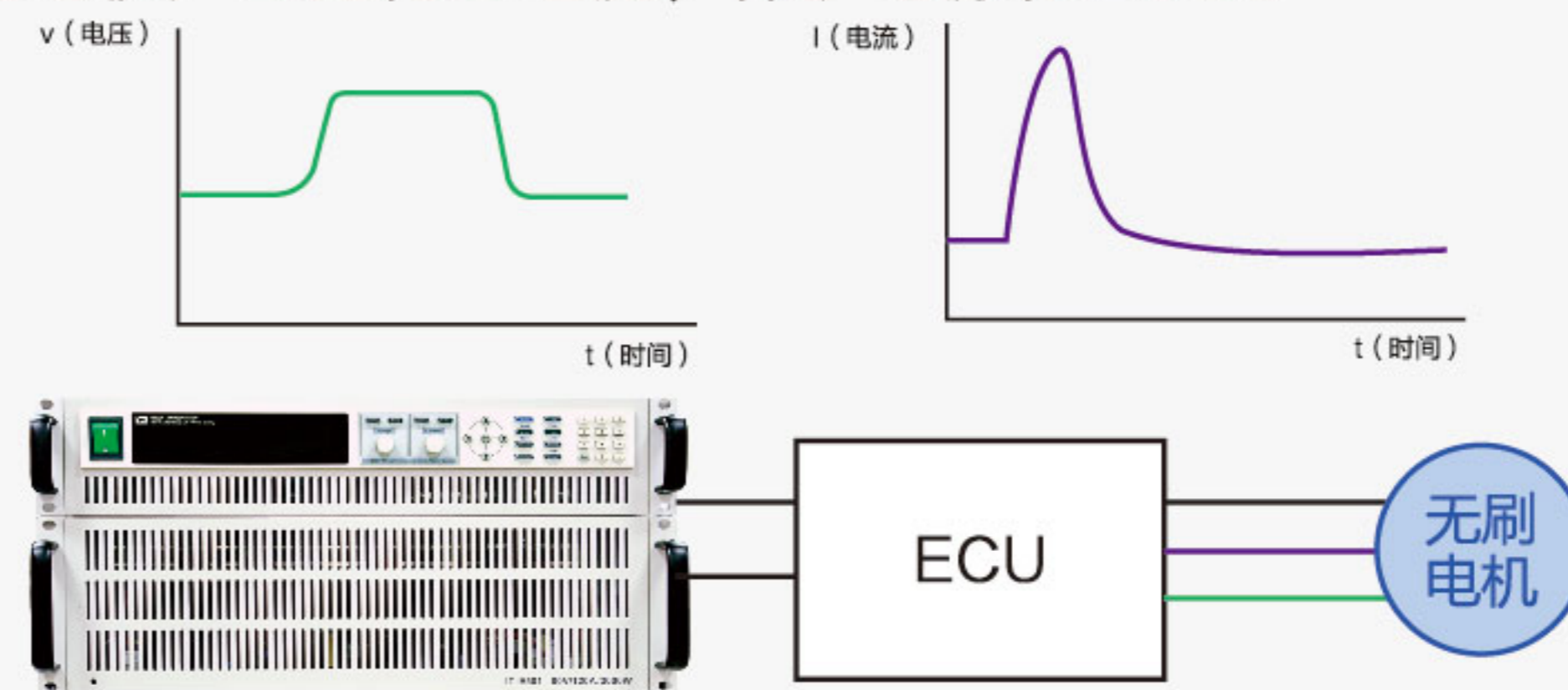


DC-DC转换器

IT6500C搭载功率耗散器，可作模拟蓄电池高速电源波动。



在评价无刷电机的性能时，IT6500C搭载功率耗散器可吸收无刷电机产生的再生电流，保护电源和ECU。

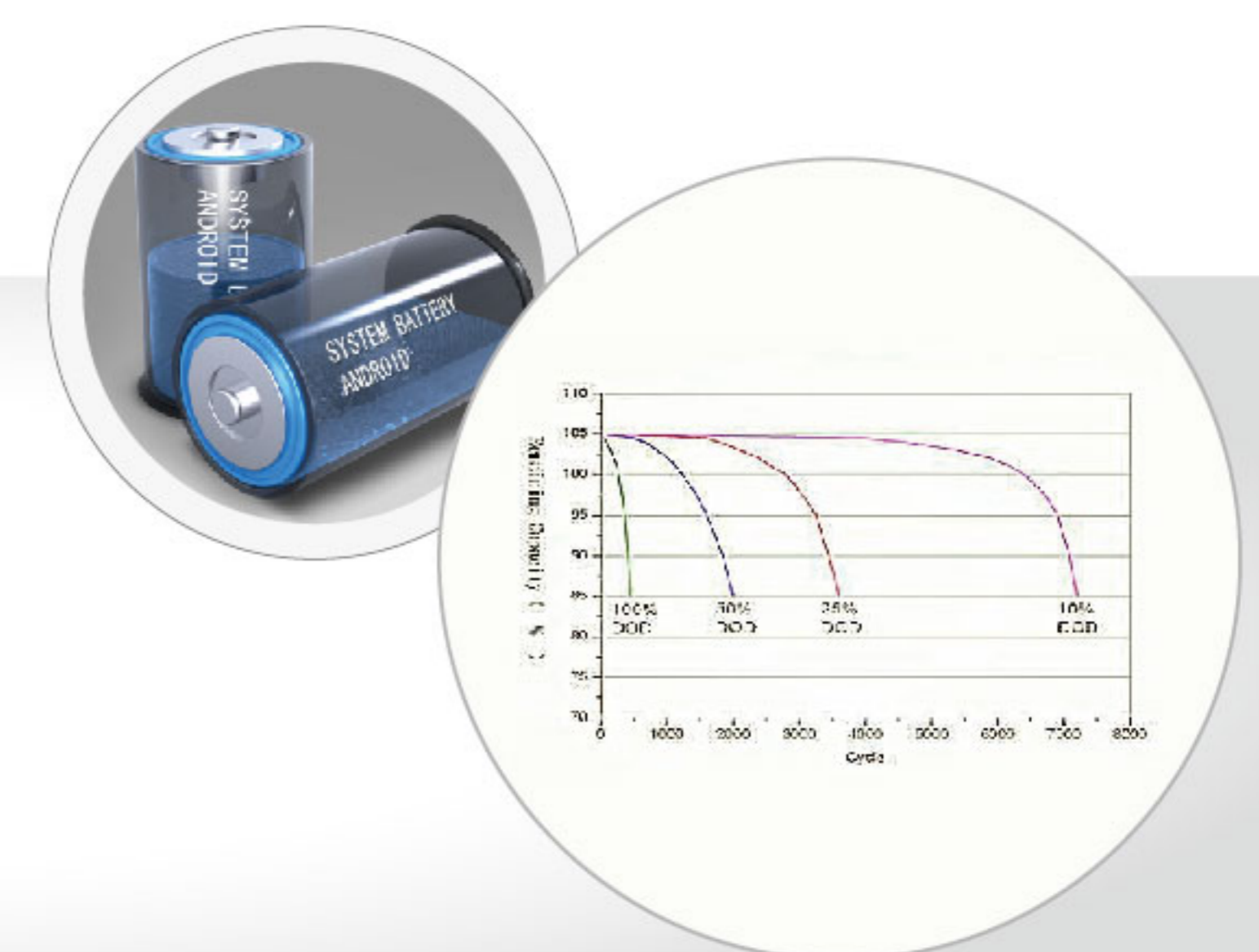


输出阻抗可编辑

在进行电池充放电测试时，往往需要考虑到电池的内阻变化情况。为了更精确的进行电池测试，IT6500C系列电源设置了内部阻抗设置功能，可以模拟出多种电池的真实工作状态。



模拟电池的多种真实工作状态



Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

CC&CV优先权功能

IT6500C系列突破创新，提出业界最新的CC/CV优先权概念，可帮助用户解决长期测试应用中的各种严苛问题，使需求电源高速或者无过冲等应用，变得更加灵活。用户可以选择CC/CV环路的响应速度以及环路工作模式，来决定输出是电压高速模式还是电流无过冲模式，适用于诸如大功率集成电路的测试、充放电测试、军用和汽车电子的电源瞬变仿真和表征等。



启动浪涌电流超电流量程，高速建立电压
(CV-High, CC-Low, CV优先)

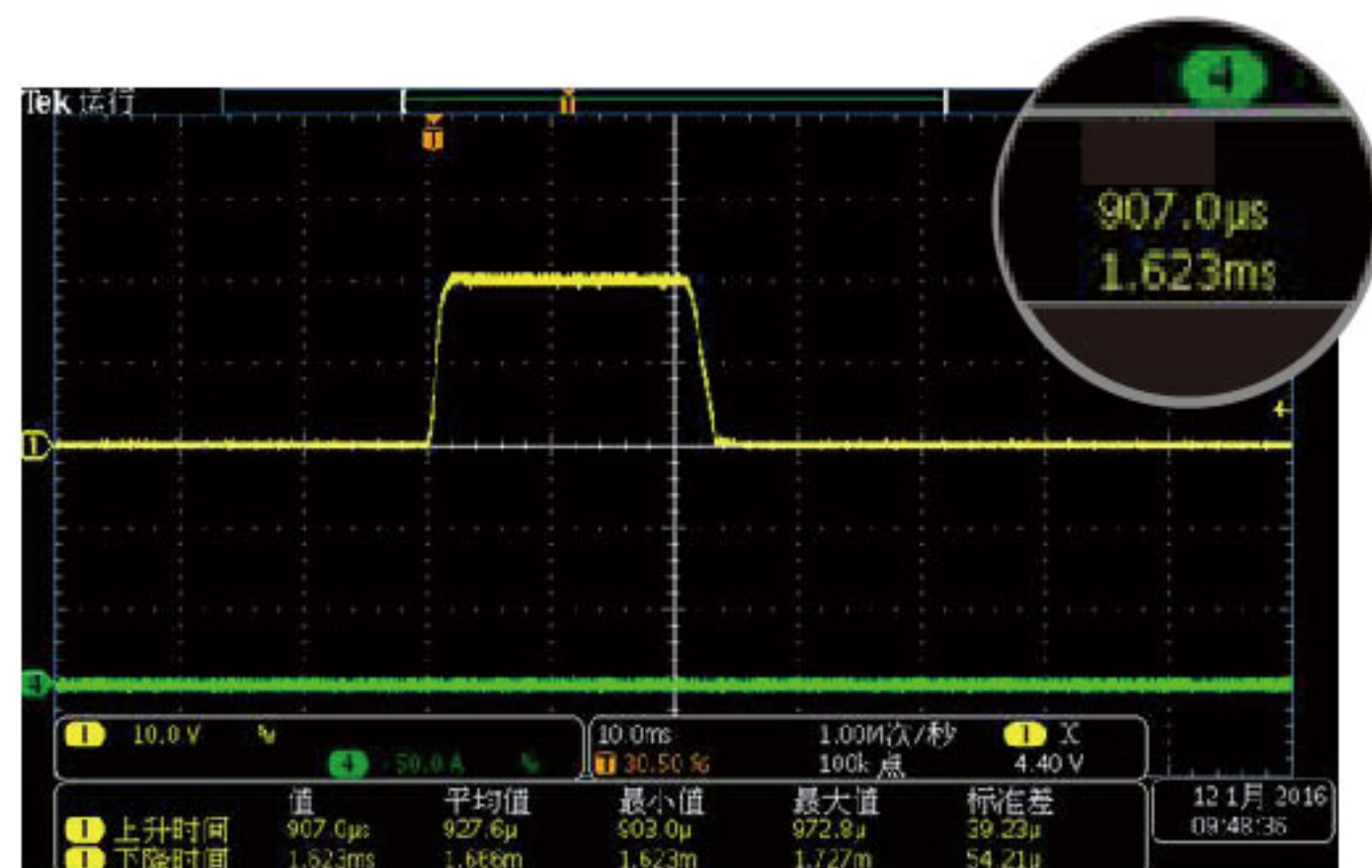


电池充放电高速无缝、无过冲切换
(CV-High, CC-High, CC优先)

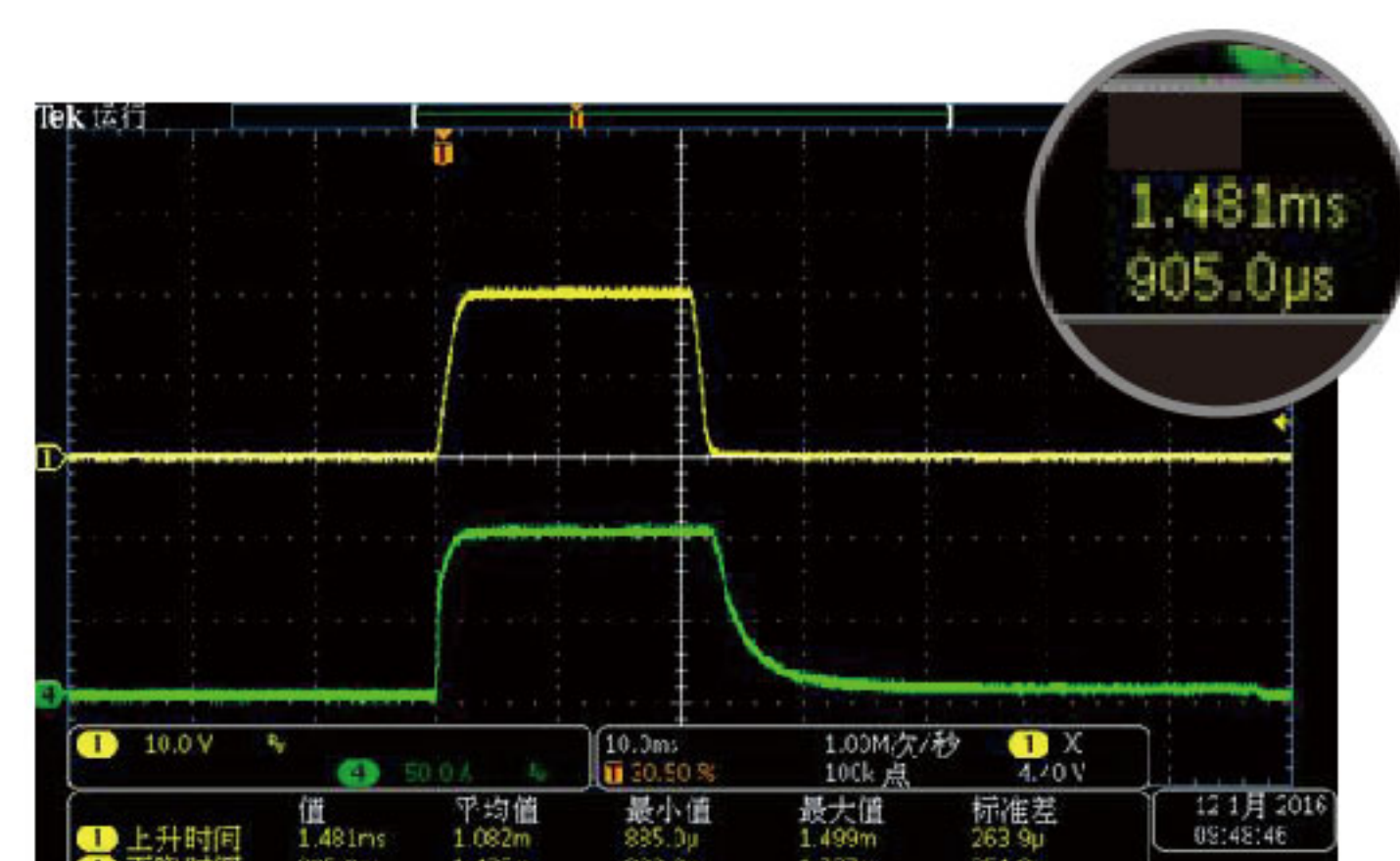
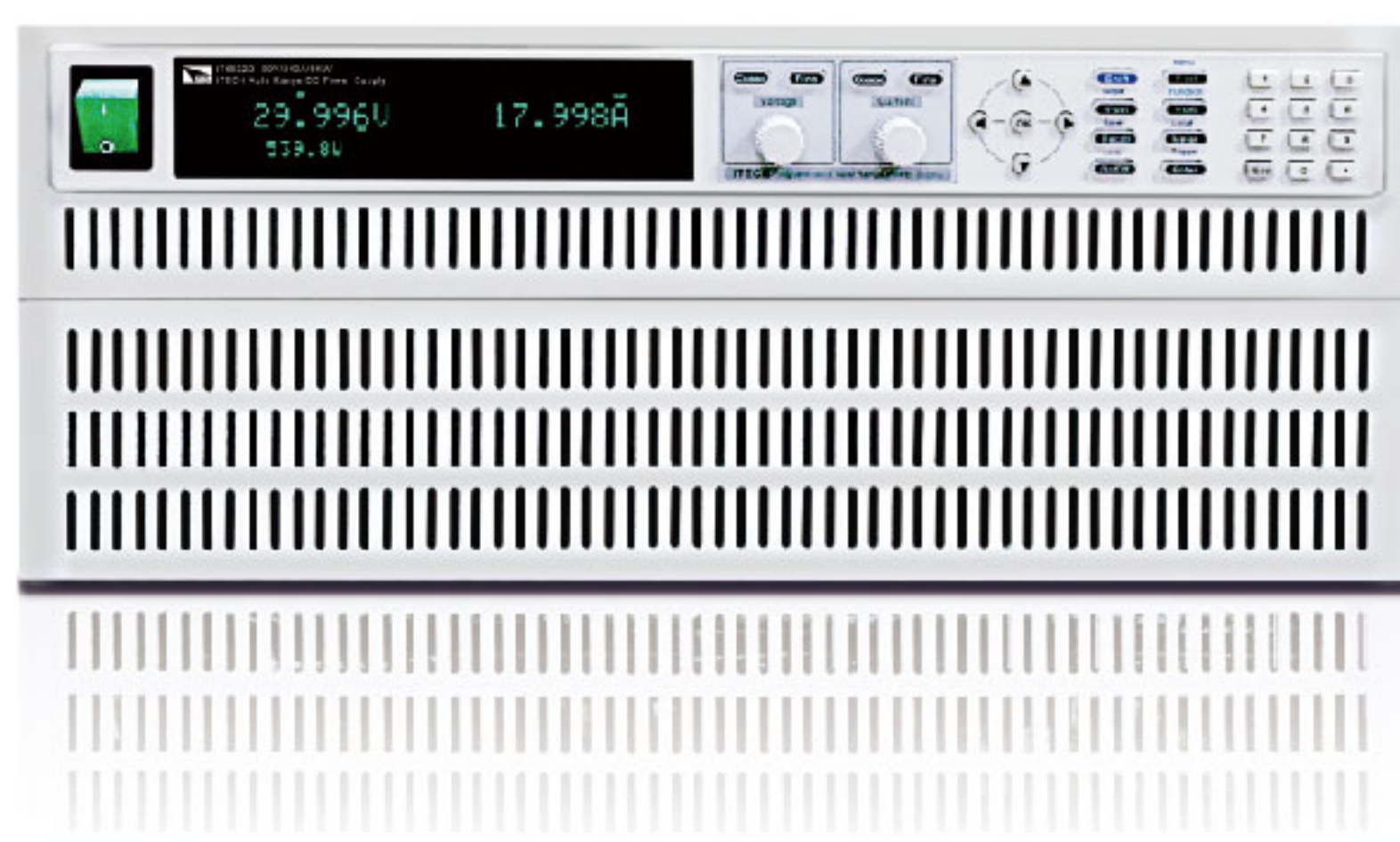
快速边沿、支持各种模式下边沿独立设定

IT6500C/D系列每一款机型，不管是单机还是并机均具有相同的边沿建立时间。以IT6522C为例：

- 在电压30V以内，0-90%带载情况下，上升、下降时间 < 3ms



IT6522C 80V 120A 3000W
设定电压：10V 设定电流：120A 负载电流：0A



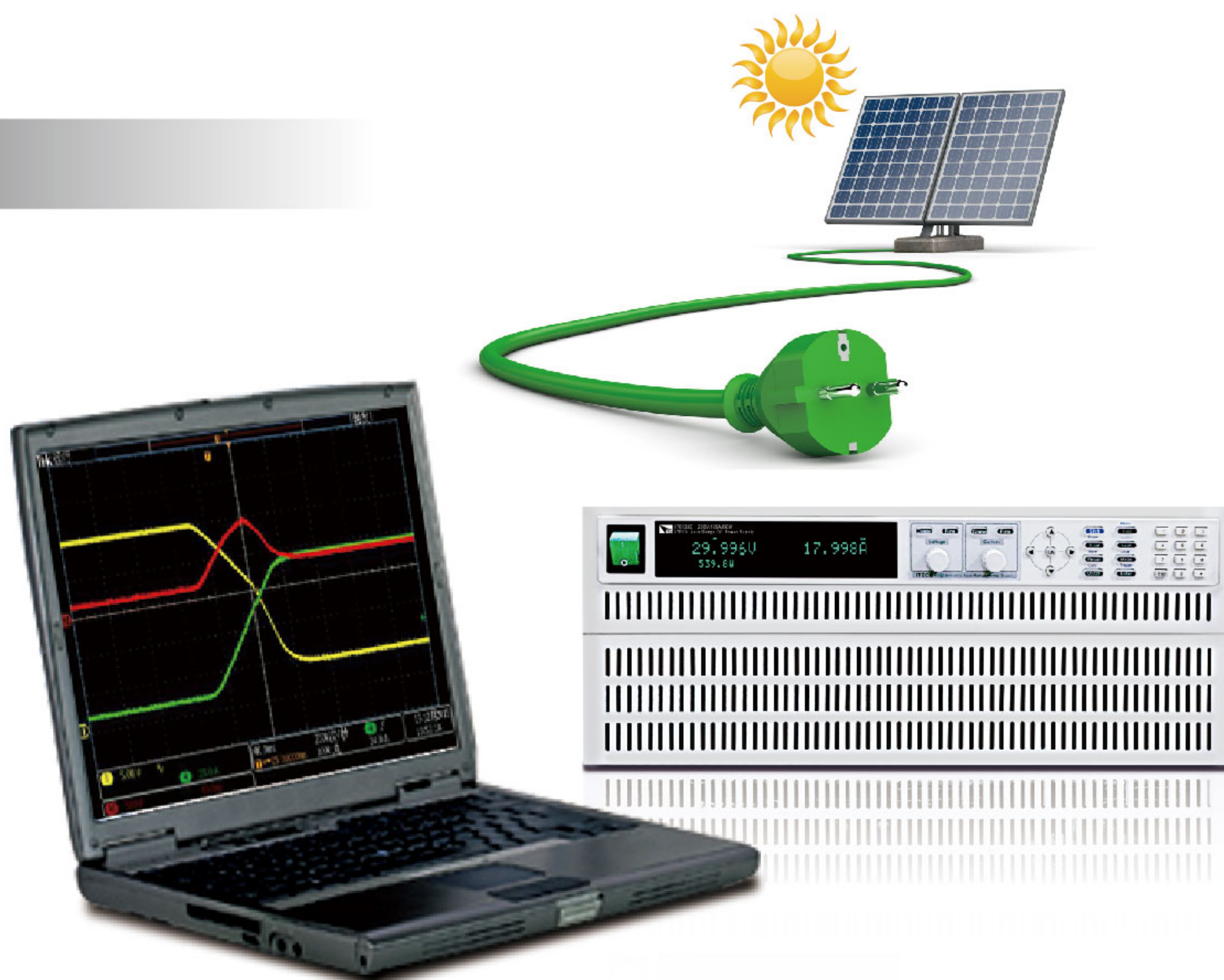
IT6522C 80V 120A 3000W
设定电压：10V 设定电流：120A 负载电流：100A

- 在满电压时，空载下降时间（不搭配功率耗散器）< 30ms，（搭配功率耗散器）< 5ms
- 动态响应时间 < 3ms；

无论是在电源还是负载模式下，IT6500都具有可调的上升沿和下降沿，各种模式下（源CV、CC、CP，载CC、CP）均支持设置上升、下降时间，设定范围为1ms-24h。

支持太阳能板I-V曲线模拟功能

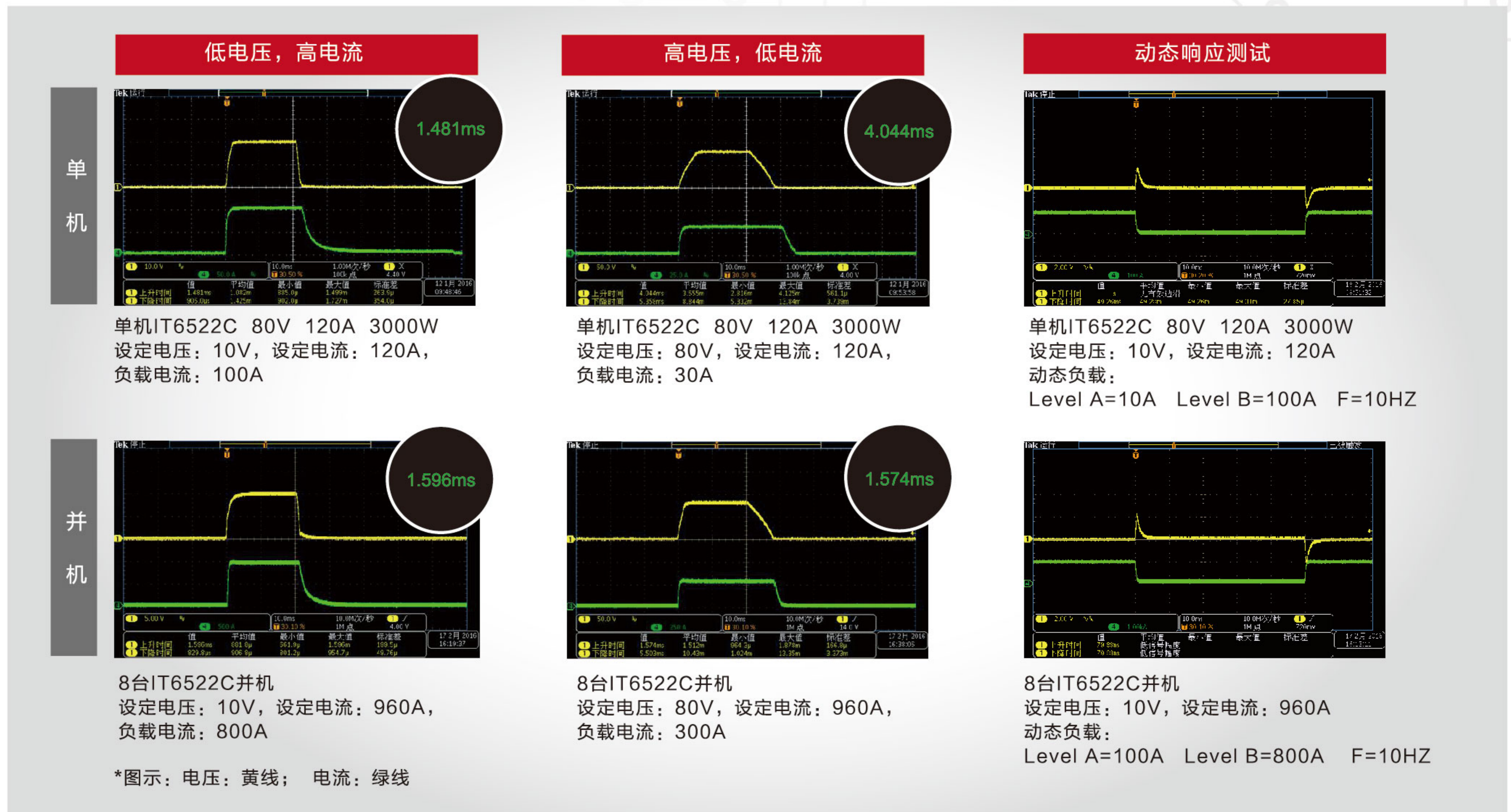
太阳电池(Solar Array)阵列会因光照、温度等气候而影响输出I-V输出，IT6500C系列电源内建了太阳能板I-V曲线模拟功能，支持最大开路电压、最大短路电流。通过设定Voc、Isc、Vmp及Imp等参数后可模拟出相应I-V曲线输出。仪器内部可根据用户自定义存储16条不同条件下的I-V曲线，方便测试时直接调用。可应用于光伏逆变器、微逆变器及太阳能充电器的最大功率追踪(MPPT)效能测试。另外，通过上位机最多可编辑到1024个点，模拟出更加真实的I-V曲线。



*图示：电压：黄线；电流：绿线；功率：红线

并联且主动均流

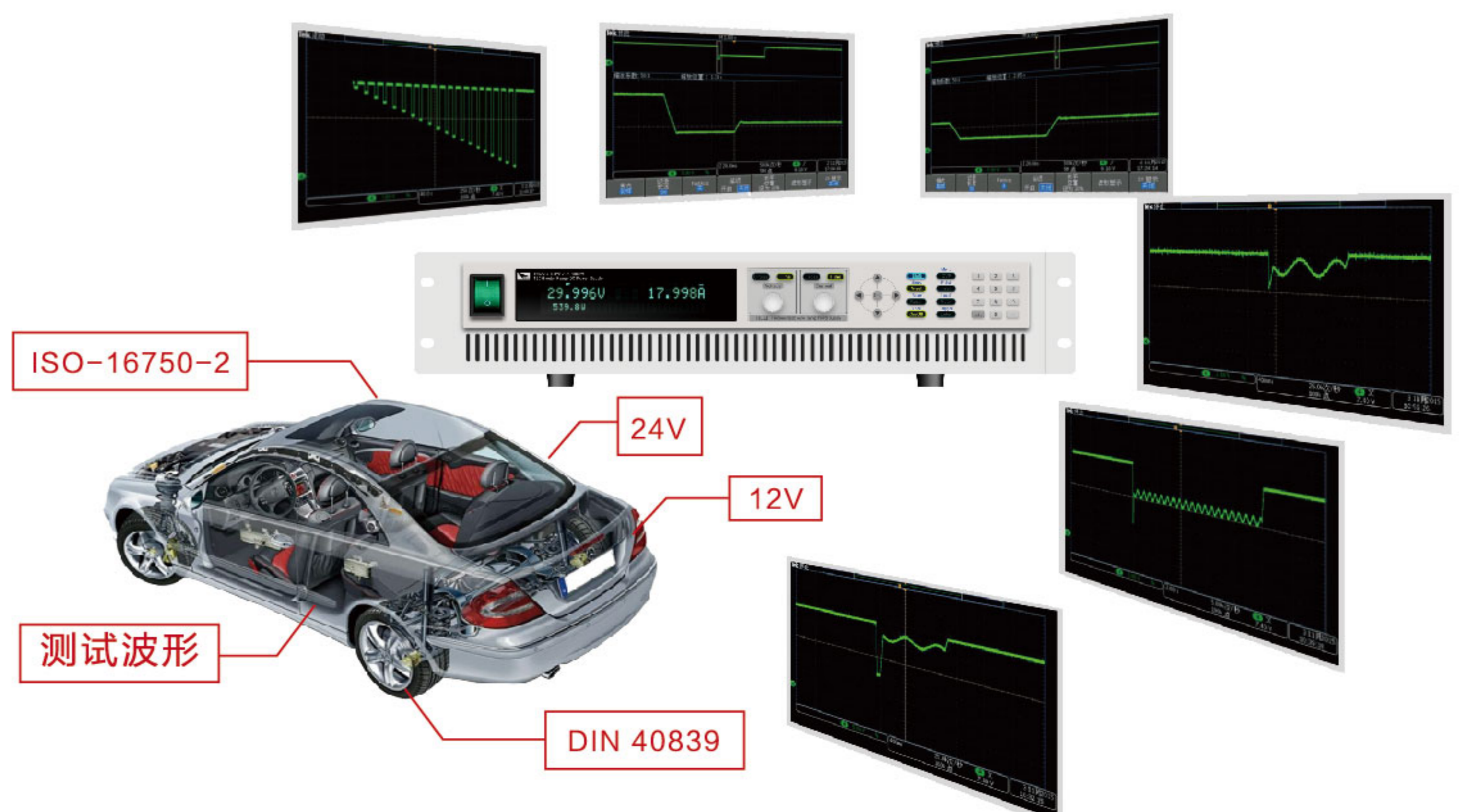
IT6500系列内置并联功能，扩展功率高达30KW。传统意义上多台电源并联使用时会出现电源工作模式相异的情况。例如：两台电源并联，其中一台会提供大部分的电流并以CC模式工作，另一台则提供小部分电流以CV模式工作，这种相异的工作模式会导致电源的性能指标明显下降。IT6500增加了主动均流功能，通过标配均流网线可确保每个电源平等地分担负载电流，从而保证了扩展功率的同时不会影响到电源的性能指标，并且并机系统能实现单机的全部功能。



- 从上面的测试图中，我们可以看到，不管在何种输出情况下：
IT6500系列在多台并机后，仍能保持和单机波形一样的动态响应波形，均达到高速无延迟的同步响应
1. 下降速度：8台并机后的下降速度和单机相比没有明显变化
 2. 上升速度：8台并机后的上升速度和单机相比，甚至更快
 3. 动态响应波形：8台并机和单机波形一致

内置DIN 40839和ISO-16750-2

汽车电子设备在汽车启动和运行过程中可能经常遇到电源瞬变的干扰,为确保被测件能够经受得住这些实际瞬变,您必须在测试过程中仿真最坏情况功率瞬变条件。根据行业的相关标准IT6512、IT6513和IT6500C系列电源内置了DIN 40839 和ISO-16750-2测试波形,用户可直接调取出汽车启动瞬间电压跌落及多种汽车电子测试脉冲波形对相关的汽车电子产品进行性能测试,具有12V和24V电压等级可供选择。

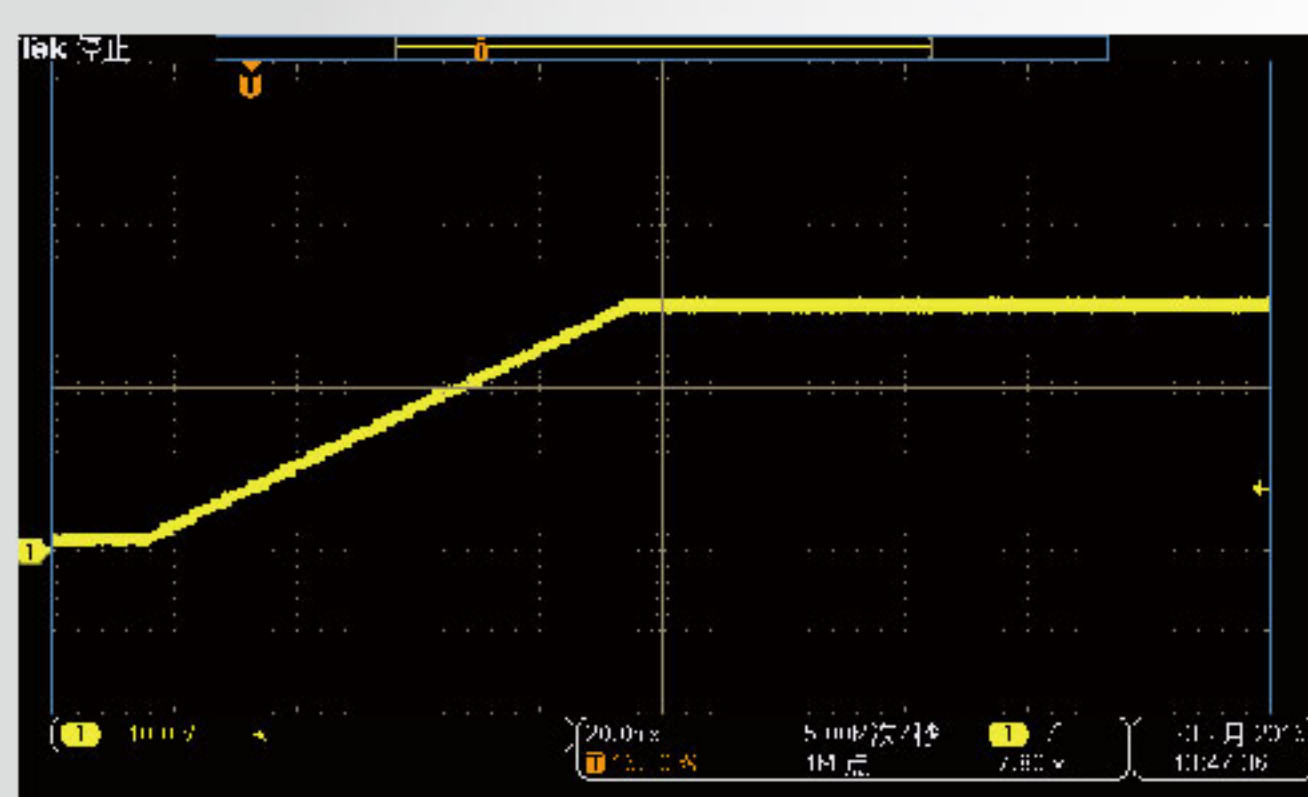


Your Power Testing Solution

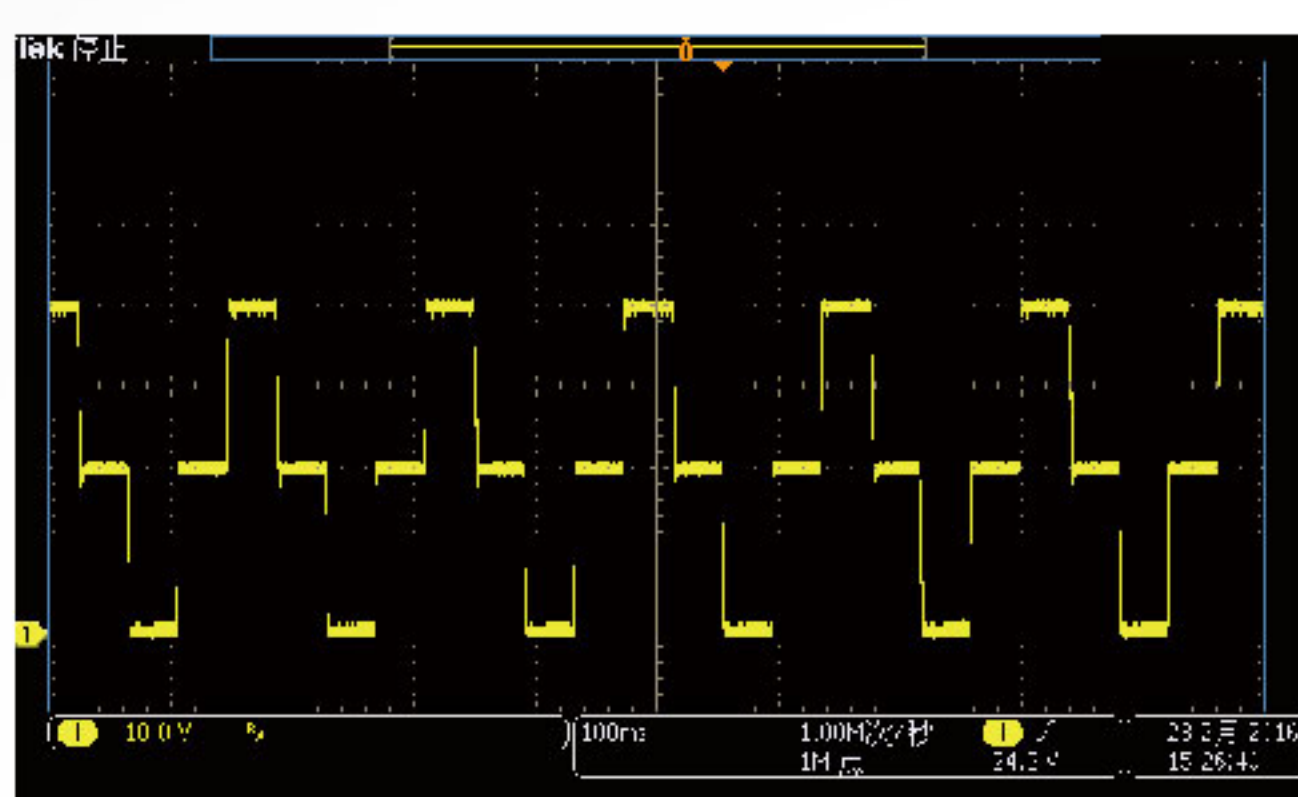
IT6500宽范围大功率直流电源

面板可编程 (LIST)，满足各种测试需求

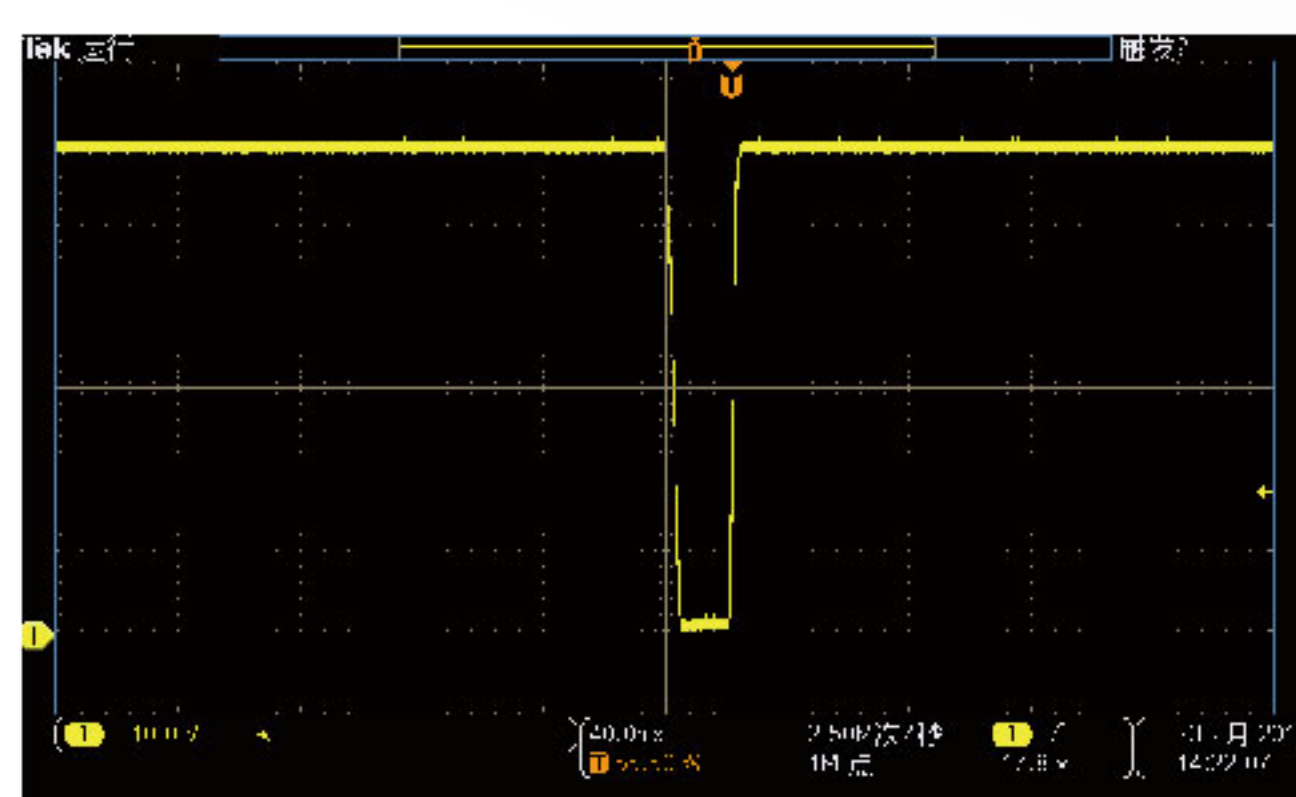
IT6500系列无须借助软件就可以根据客户的测试需求，修改编辑电压电流随时间输出变化的波形，当给电源提供一个触发信号后，电源会按照预先编辑好的波形，自动变换输出。其应用的范围包括DC/DC转换器和逆变器的压降测试、引擎启动模拟、电池自动充电、产品寿命周期测试及飞机航空测试等等。



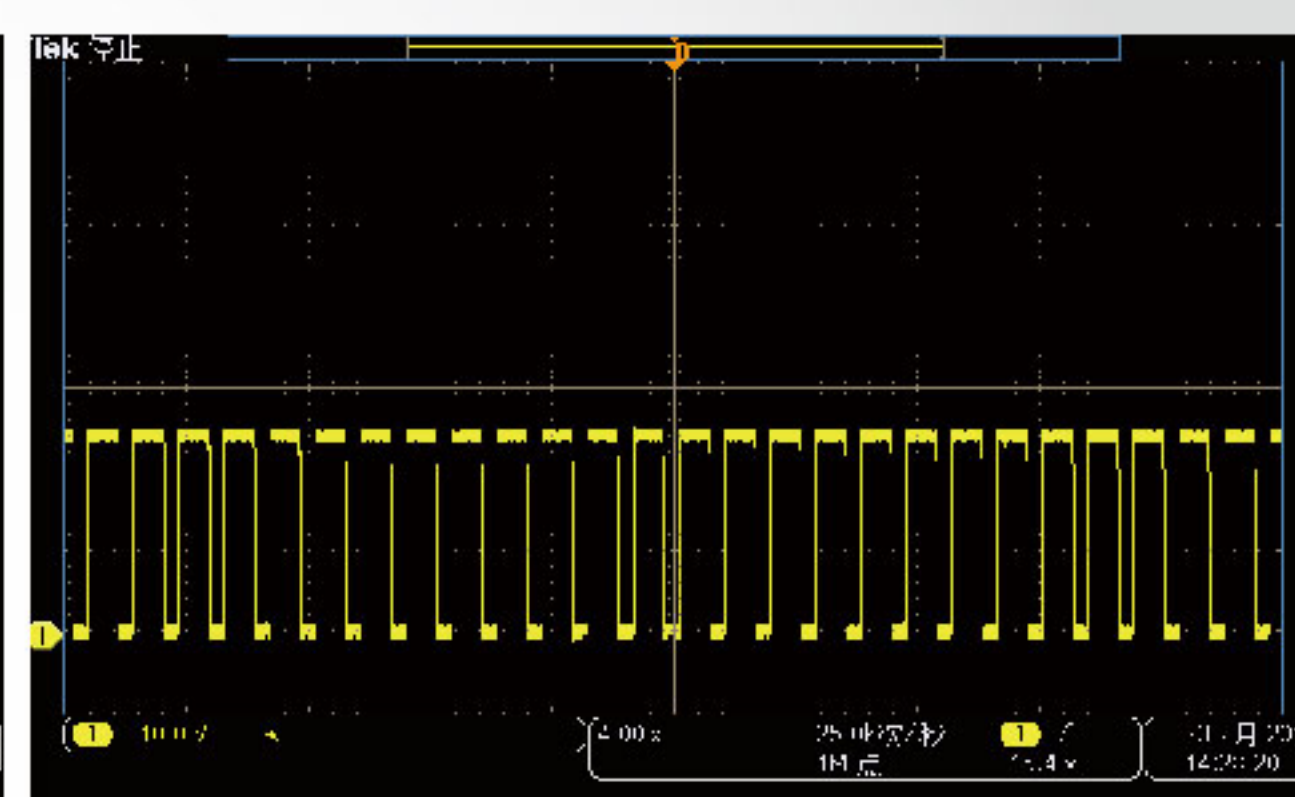
Soft Start Testing



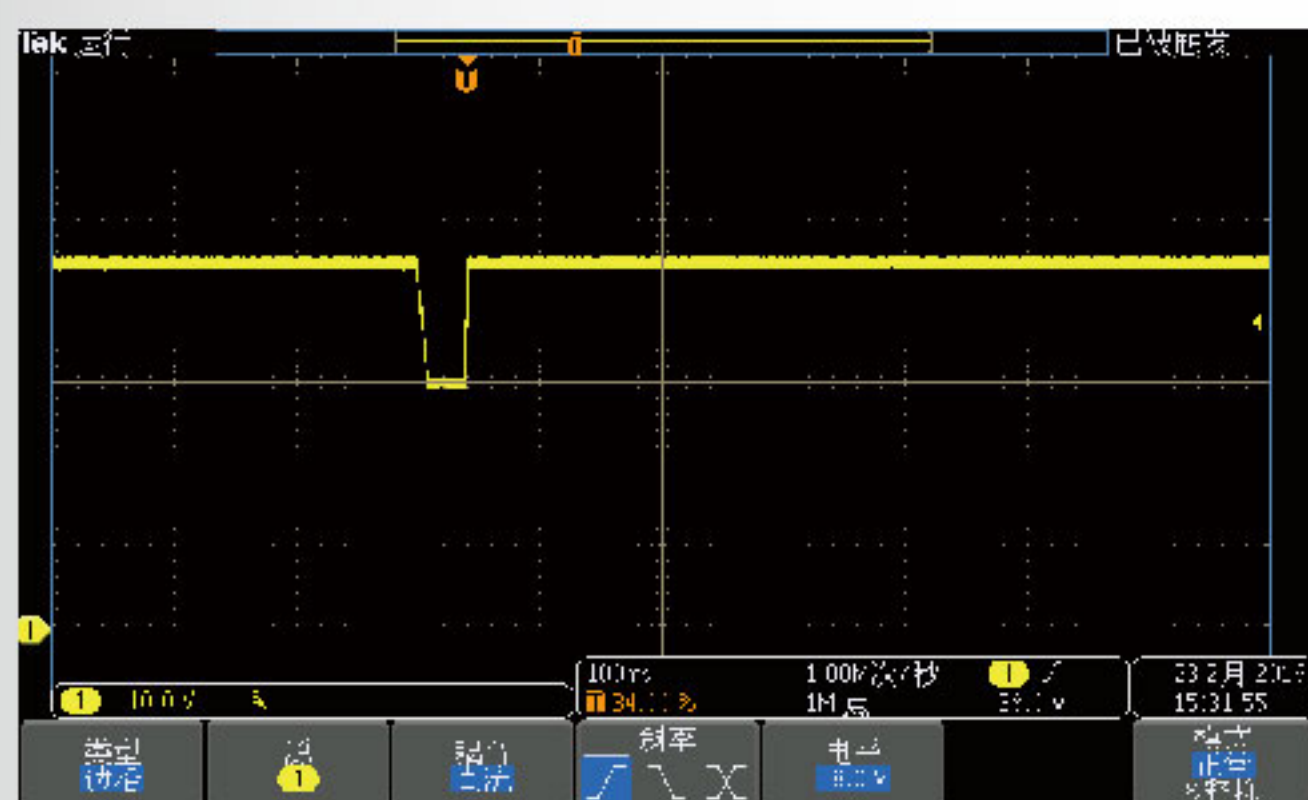
Voltage Step Waveform



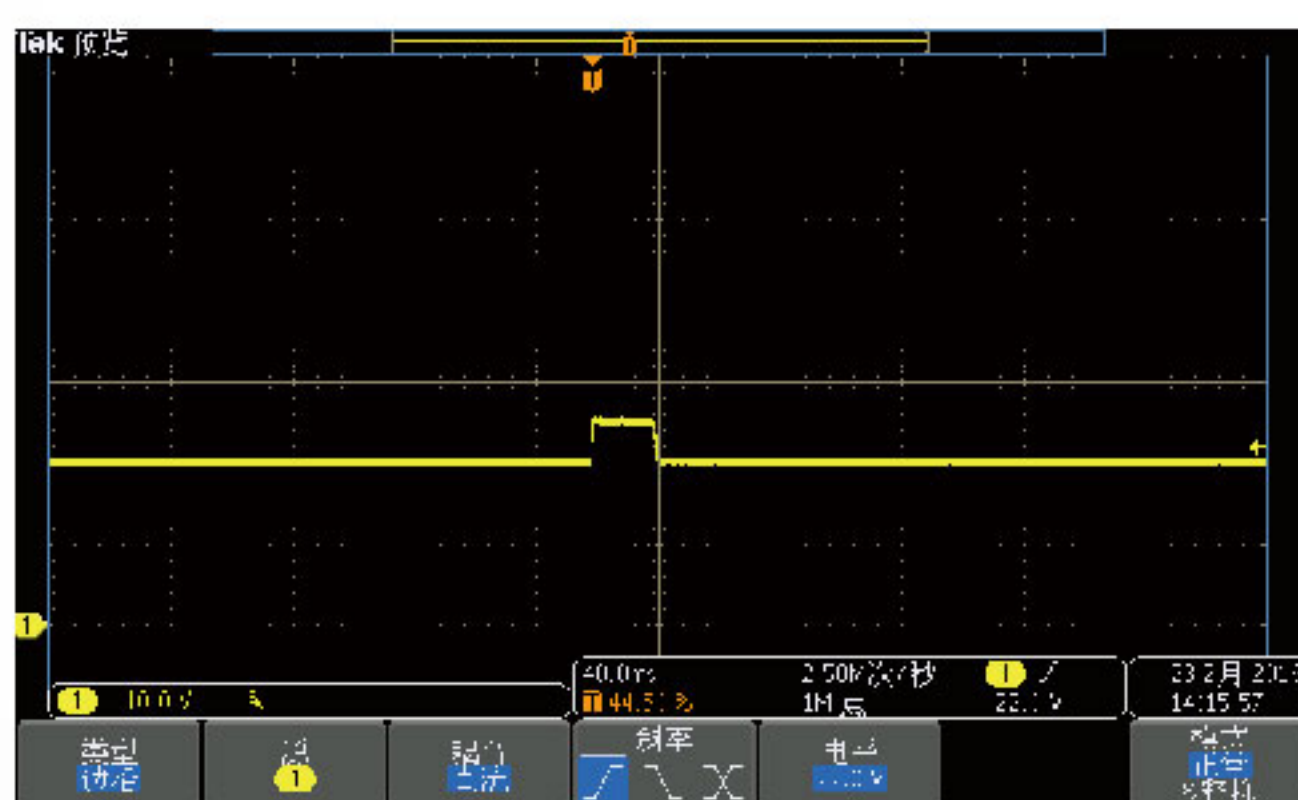
D/D Converter Cycle drop Testing



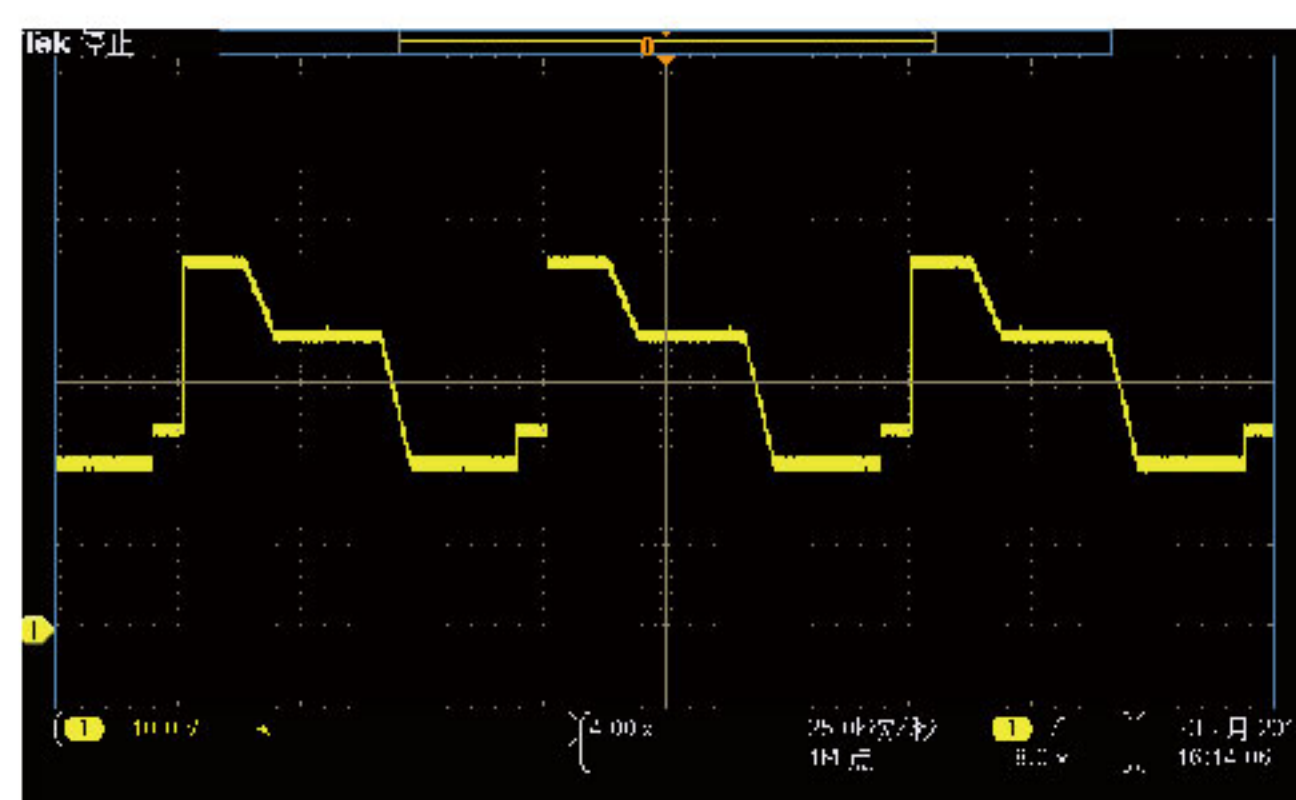
Pulse Charge of Battery



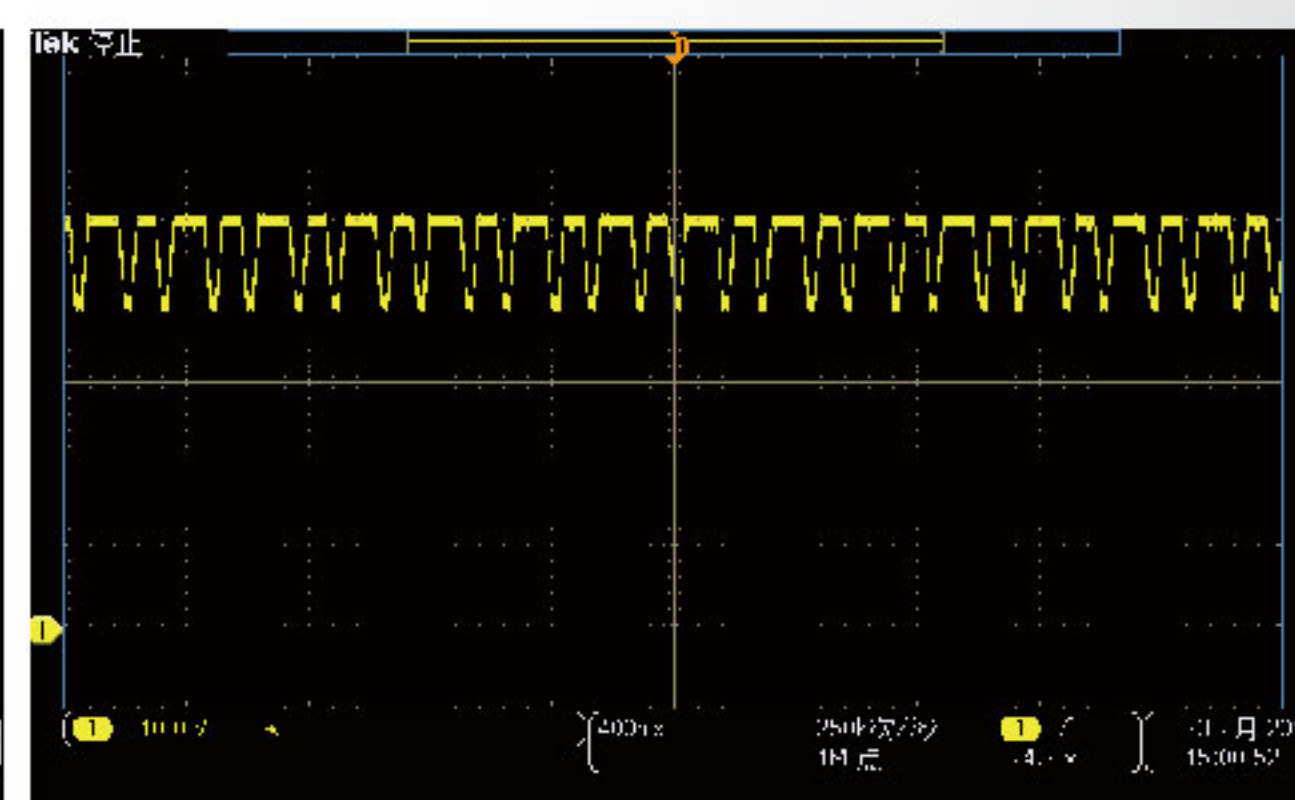
D/D Converter Sag Testing



D/D Converter Surge Testing



Life Cycle Testing



Line Regulation Testing

*输出空载下测试

应用领域

汽车电子

航空航天

光伏逆变器

工业制造

汽车刹车回充测试

军工领域

电池测试

发动机发电机

太阳能

LED

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

IT6500全系列规格型号一览

800W	IT6502D 80V/60A/800W					
1200W	IT6512/A 80V/60A/1200W	IT6513/A 150V/30A/1200W				
1800W	IT6512C/D 80V/120A/1800W	IT6513C/D 200V/30A/1800W	IT6514C/D 360V/30A/1800W	IT6515C/D 500V/20A/1800W	IT6516C/D 750V/15A/1800W	IT6517C/D 1000V/10A/1800W
3kW	IT6522C/D 80V/120A/3KW	IT6523C/D 200V/60A/3KW	IT6524C/D 360V/30A/3KW	IT6525C/D 500V/20A/3KW	IT6526C/D 750V/15A/3KW	IT6527C/D 1000V/10A/3KW
6kW	IT6532C/D 80V/240A/6KW	IT6533C/D 200V/120A/6KW	IT6534C/D 360V/60A/6KW	IT6535C/D 500V/40A/6KW	IT6536C/D 750V/30A/6KW	IT6537C/D 1000V/20A/6KW
9kW	IT6542C/D 80V/360A/9KW	IT6543C/D 200V/180A/9KW	IT6544C/D 360V/90A/9KW	IT6545C/D 500V/60A/9KW	IT6546C/D 750V/45A/9KW	IT6547C/D 1000V/30A/9KW
12kW	IT6552C/D 80V/480A/12KW	IT6553C/D 200V/240A/12KW	IT6554C/D 360V/120A/12KW	IT6555C/D 500V/80A/12KW	IT6556C/D 750V/60A/12KW	IT6557C/D 1000V/40A/12KW
15kW	IT6562C/D 80V/600A/15KW	IT6563C/D 200V/300A/15KW	IT6564C/D 360V/150A/15KW	IT6565C/D 500V/100A/15KW	IT6566C/D 750V/75A/15KW	IT6567C/D 1000V/50A/15KW
21kW	IT6572C/D 80V/840A/21KW	IT6573C/D 200V/420A/21KW	IT6574C/D 360V/210A/21KW	IT6575C/D 500V/140A/21KW	IT6576C/D 750V/105A/21KW	IT6577C/D 1000V/70A/21KW
24kW	IT6582C/D 80V/960A/24KW	IT6583C/D 200V/480A/24KW	IT6584C/D 360V/240A/24KW	IT6585C/D 500V/160A/24KW	IT6586C/D 750V/120A/24KW	IT6587C/D 1000V/80A/24KW
30kW	IT6592C 80V/1200A/30KW	IT6593C/D 200V/600A/30KW	IT6594C/D 360V/300A/30KW	IT6595C/D 500V/200A/30KW	IT6596C/D 750V/150A/30KW	IT6597C/D 1000V/100A/30KW

*如需更大功率，敬请联系ITECH

特性	IT6502D IT6512A IT6513A	IT6512 IT6513	IT6500C	IT6500D
扩展负载接口			✓	
双象限工作无缝切换			✓	
可变输出阻抗			✓	
主从并联	✓	✓	✓	✓
主动均流			✓	✓
支持LIST序列文件		✓	✓	✓
内置DIN40839和 ISO-16750-2		✓	✓	
支持太阳能板I-V曲线模拟功能			✓	
可调的上升沿和下降沿	✓	✓	✓	✓
CC、CV优先权			✓	
USB	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓
GPIB	✓	✓	✓	✓
RS485	✓	✓		
LAN			✓	✓
CAN			✓	✓

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

参数		IT6512C	IT6512D	IT6522C	IT6522D	IT6532C	IT6532D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	电流	0~120A	0~120A	0~120A	0~120A	0~240A	0~240A
	功率	0~1800W	0~1800W	0~3000W	0~3000W	0~6KW	0~6KW
	阻抗	0~3.6Ω	-	0~3Ω	-	0~1.5Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV					
	电流	≤0.05%+30mA					
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+10mV					
	电流	≤0.01%+10mA					
设定值解析度	电压	10mV					
	电流	10mA					
回读值解析度	电压	10mV					
	电流	10mA					
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV					
	电流	≤0.2%+120mA					
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV					
	电流	≤0.2%+120mA					
纹波 (20Hz ~20MHz)	电压	≤80mVp-p					
	电流	≤0.05%+60mArms					
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降时间 (空载)	电压	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作温度		0~40°C					

参数		IT6542C	IT6542D	IT6552C	IT6552D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	电流	0~360A	0~360A	0~480A	0~480A
	功率	0~9KW	0~9KW	0~12KW	0~12KW
	阻抗	0~1Ω	-	0~0.75Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.05%+30mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+10mV			
	电流	≤0.01%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
纹波 (20Hz ~20MHz)	电压	≤80mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降时间 (空载)	电压	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作温度		0~40°C			

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

参数		IT6562C	IT6562D	IT6572C	IT6572D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	电流	0~600A	0~600A	0~840A	0~840A
	功率	0~15KW	0~15KW	0~21KW	0~21KW
	阻抗	0~0.6Ω	-	0~0.43Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.05%+30mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+10mV			
	电流	≤0.01%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤80mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降时间 (空载)	电压	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作温度		0~40°C			

参数		IT6582C	IT6582D	IT6592C	IT6592D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	电流	0~960A	0~960A	0~1200A	0~1200A
	功率	0~24KW	0~24KW	0~30KW	0~30KW
	阻抗	0~0.375Ω	-	0~0.3Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.05%+30mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+10mV			
	电流	≤0.01%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+30mV			
	电流	≤0.2%+120mA			
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤80mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降时间 (空载)	电压	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作温度		0~40°C			

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

参数		IT6513C	IT6513D	IT6523C	IT6523D	IT6533C	IT6533D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V
	电流	0~60A	0~60A	0~60A	0~60A	0~120A	0~120A
	功率	0~1800W	0~1800W	0~3000W	0~3000W	0~6KW	0~6KW
	阻抗	0~23Ω	-	0~13Ω	-	0~7.5Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+50mV					
	电流	≤0.1%+20mA					
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV					
	电流	≤0.1%+10mA					
设定值解析度	电压	10mV					
	电流	10mA					
回读值解析度	电压	10mV					
	电流	10mA					
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV					
	电流	≤0.2%+60mA					
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV					
	电流	≤0.2%+60mA					
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤200mVp-p					
	电流	≤0.05%+60mArms					
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降时间 (空载)	电压	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作温度		0~40°C					

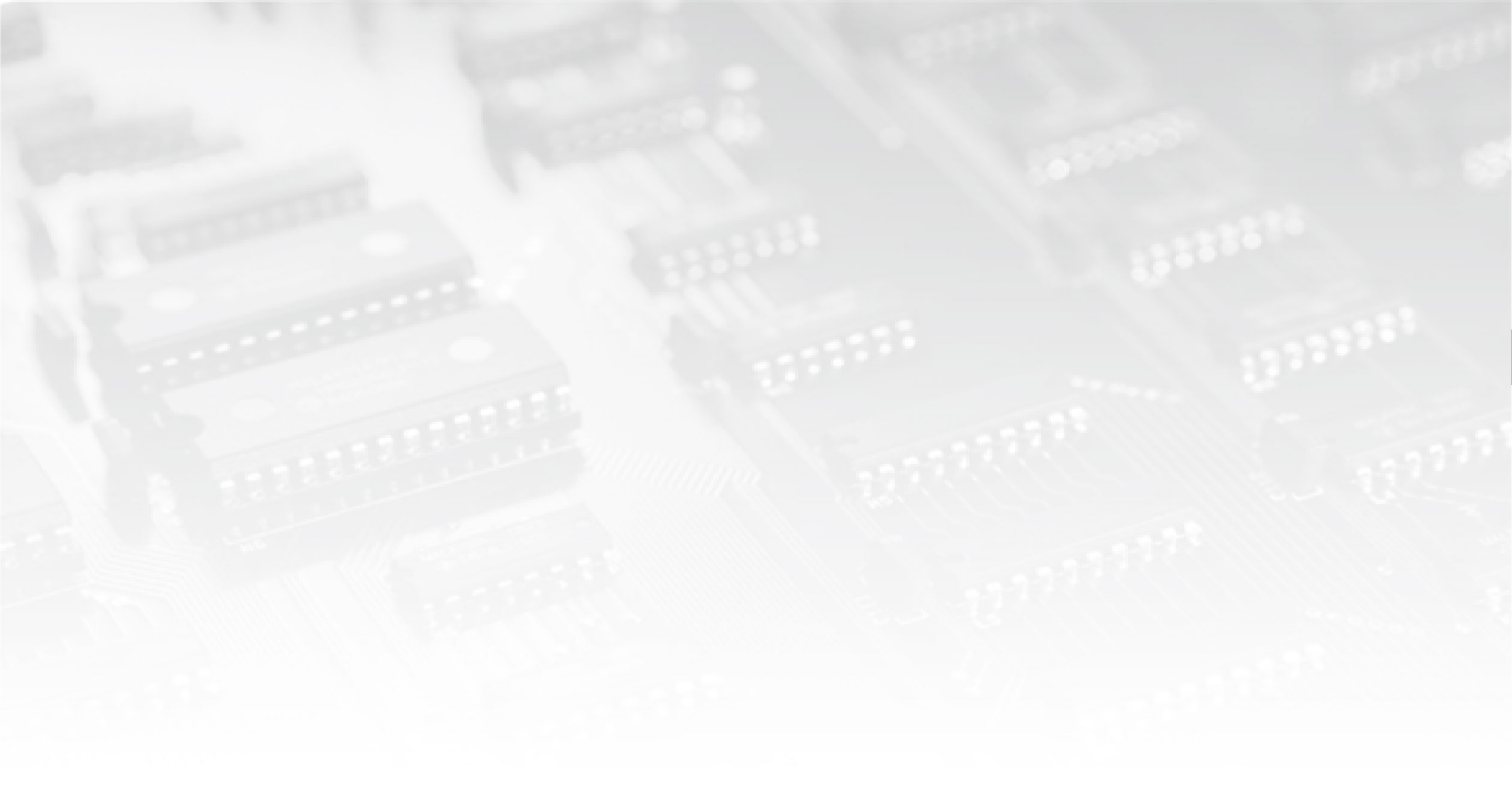
参数		IT6543C	IT6543D	IT6553C	IT6553D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V
	电流	0~180A	0~180A	0~240A	0~240A
	功率	0~9KW	0~9KW	0~12KW	0~12KW
	阻抗	0~4.33Ω	-	0~3.25Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+50mV			
	电流	≤0.1%+20mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.1%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤200mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降时间 (空载)	电压	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作温度		0~40°C			

Your Power Testing Solution

IT6500宽范围大功率直流电源

参数		IT6563C	IT6563D	IT6573C	IT6573D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V
	电流	0 ~ 300A	0 ~ 300A	0 ~ 420A	0 ~ 420A
	功率	0 ~ 15KW	0 ~ 15KW	0 ~ 21KW	0 ~ 21KW
	阻抗	0 ~ 2.6 Ω	-	0 ~ 1.86 Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+50mV			
	电流	≤0.1%+20mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.1%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C ± 5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C ± 5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤200mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降时间 (空载)	电压	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作温度		0 ~ 40°C			

参数		IT6583C	IT6583D	IT6593C	IT6593D
额定值 (0 °C-40 °C)	电压	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V
	电流	0 ~ 480A	0 ~ 480A	0 ~ 600A	0 ~ 600A
	功率	0 ~ 24KW	0 ~ 24KW	0 ~ 30KW	0 ~ 30KW
	阻抗	0 ~ 1.63 Ω	-	0 ~ 1.3 Ω	-
负载调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+50mV			
	电流	≤0.1%+20mA			
电源调节率 ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.01%+30mV			
	电流	≤0.1%+10mA			
设定值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
回读值解析度	电压	10mV			
	电流	10mA			
设定值精确度 (12个月内、25°C ± 5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
回读值精确度 (12个月内、25°C ± 5°C) ± (%of Output+Offset)	电压	≤0.05%+100mV			
	电流	≤0.2%+60mA			
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤200mVp-p			
	电流	≤0.05%+60mArms			
上升时间 (空载)	电压	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降时间 (空载)	电压	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降时间 (满载)	电压	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作温度		0 ~ 40°C			



更多产品服务可查询艾德克斯官网、微信、微博了解详情www.itechate.com

中国部

ADD: 中国江苏省南京市雨花台区西善桥南路108号

TEL: 86-25-52415098

FAX: 86-25-52415268

E-mail: sales@itechate.com

技术QQ: 4000-025-888

服务专线: 4006-025-000



ITECH官网



ITECH微信