

## MODEL 63200E 系列

### 特点

- 额定功率：2kW, 3kW, 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW, 18kW, 20kW, 24kW
- 电压范围：150V, 600V, 1,200V
- 电流范围：最高达2,000A
- 定电流、定电阻、定电压及定功率操作模式
- 主/从并联控制，并联数量高达10台，最大功率可达240kW
- 静态与动态负载下进行同步动态控制
- 定阻抗(CZ)模式模拟电容性负载开机
- 即时的电源供应器负载暂态响应模拟及电压峰值(Vpk+/-)量测
- 可透过前面板直接编程255组时序
- 高精度的电压及电流量测
- 时间量测、电池放电计时
- 短路模拟
- 智慧型风扇控制
- 保护功能：过电流(可调)、过温度、过功率(可调)保护与过电压、反向告警
- USB(标配)、Ethernet / LXI(选配)、 GPIB(选配)介面



## 可编程直流电子负载 PROGRAMMABLE DC ELECTRONIC LOAD MODEL 63200E 系列

63200E系列具有150V、600V、1,200V，三种电压范围，功率范围由2kW至24kW，单一台的最大电流可达2,000A；透过并联，最大功率更可达240kW。大功率的电子负载主要可应用于测试车用直流充电桩、车用电池的放电、车载充电器、功率电子元件及一些电力电子元件等产品测试使用。

高功率、并联功能、同步动态的专属能力，则适合应用于车用电池与燃料电池等高功率的待测物测试。

主/从控制的应用，可让相同电压规格的63200E系列电子负载进行并联使用，并可达到同步动态的功能以满足电源测试的需求。再者，亦提供了255组的储存功能，并可随时呼叫使用者所储存的设定值。在自动化的测试上，此储存、呼叫的功能缩短测试时间。

量测方面，63200E系列每个型号都具有即时且精准的电电压、电流功能；此外，短路测试是电源测试的必要测试项目之一，63200E系列提供的短路模拟功能，能有效解决电源测试及自动化测试的应用需求。

透过前面板的VFD显示器及旋钮，即可简易的操作与设定63200E系列电子负载，更能透过Ethernet、USB和GPIB等通讯介面进行远端有线或无线的控制。

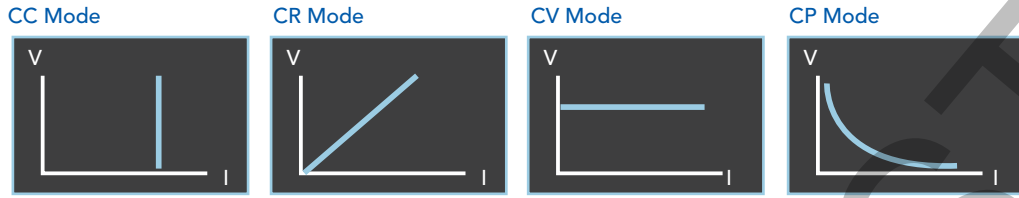
内建PWM风扇转速控制可有效减少风扇转动时所造成的噪音。63200E系列具有过电流、过功率、过温度的保护功能及过电压与正负极反向的告警机制，可大幅提高产品可靠性，是工程测试及自动测试系统整合得以信赖的产品。



**Chroma**

## 基本负载应用

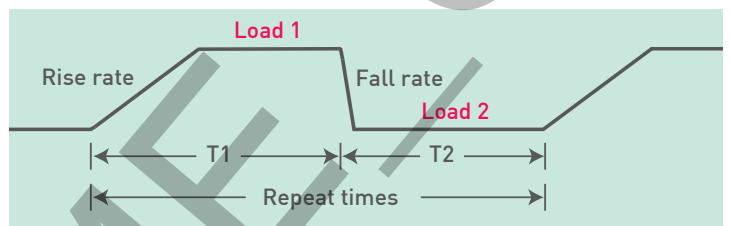
63200E系列有定电压、定电流、定电阻、定功率与定阻抗模式，借由这些操作模式可以满足广泛的测试需求。举例来说，定电流与定电阻模式对于电压源的待测物测试，可确认待测物在不同的负载情况下，输出电压是否仍维持稳定输出。对于电池的充电器或充电桩而言，定电压模式可以改变充电器或充电桩的输出电压，以确保充电器或充电桩在所设定的输出电压时充电电流的正确性。当待测物为电池时，电子负载则可转变为模拟电子设备拉载的行为，许多电池的放电应用、功率消耗等情况都可借由电子负载的模拟拉载行为来进行电池的分析，而定功率模式则是模拟电子设备拉载行为的最佳选择之一。



## 动态负载

为满足电源元件对于暂态的信号及动态响应的性能要求，63200E系列提供高速、可编程动态负载等。下图所示为可编程的参数：设定电流轻/重负载准位、T1&T2、爬升率/下降率与执行次数。63200E系列中，在负载电流连续变化时，内部的监测机制与线路能使得电流波形失真度达到最小化，动态变化可高达5kHz。

使用者可于动态拉载模式下设定轻/重负载的重复次数，范围为1~65,535，当设定重复次数为一次时，负载电流则会进行一脉冲电流的拉载，非常适合应用于测试保险丝、开关元件、同轴电缆线、继电器与电池的瞬间大电流耐受程度。

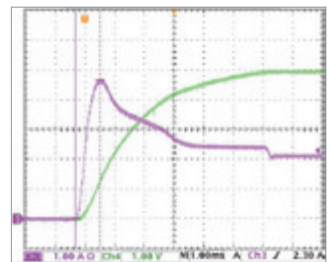
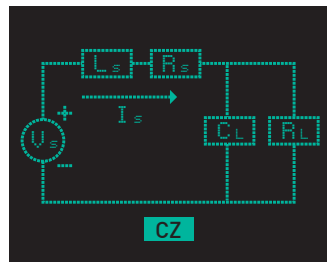


脉冲电流

## 定阻抗模式(CZ MODE)

主机板上会有许多电容，为避免伺服器电源电源开机时瞬间对主机板上的电容充电，而产生涌浪电流导致触发电源供应器的过电流保护机制而无法顺利开机，因此电源供应器需进行容性负载开机测试，为此63200E系列针对此一测试需求，提供定阻抗负载模式。

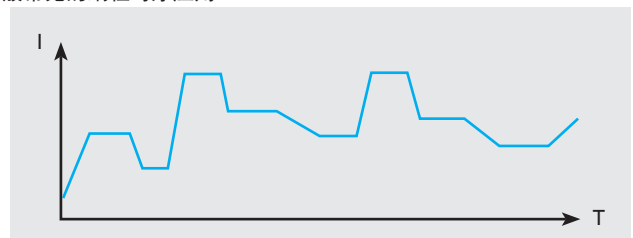
独一无二的定阻抗拉载模式不同于定电流及定功率的拉载方式，定阻抗模式亦即模拟实际的感抗、阻抗、容抗与负载来进行拉载，因此，拉载电流更能趋近真实情况。此波形图为模拟交换式电源供应器于容性负载开机测试的电压、电流波形。



## 可编程负载时序功能

63200E系列内建255组可编程负载时序，供使用者模拟各种不同的真实拉载状况。可单一时序(sequence)负载重复拉载与全部时序负载重复拉载，每个时序的最小时间为100毫秒(ms)，解析度为100毫秒，以下举例说明一般常见的编程时序应用。

1. 电池放电及其他应用(笔记型电脑、电动汽车和电动机车)，模拟各种不同的动态拉载电流波形，亦即提供二个电流准位以上的动态电流模拟或一次性拉载模拟 (供单一通道输出的待测物)
2. 电源供应器混合负载调变 (供多通道输出的待测物)
3. 燃料电池生命周期测试的负载模拟



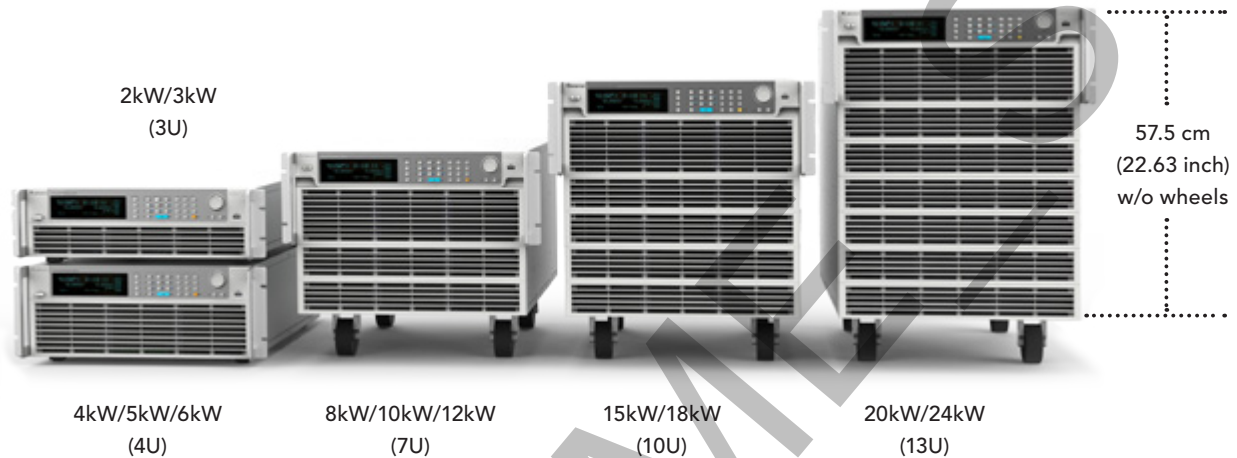
## 自订快捷键设计

63200E系列提供四组自行定义的常用快捷键，让使用者能更快速的进入所需要的操作模式，若要更改快捷键的定义，仅需长按快捷键2秒即可。



## 超高功率密度

63200E系列共有5种高度、12种功率、3种电压，共计36个型号。领先全球的超高功率密度设计，颠覆高功率电子负载体积大、移动不便的观念，能为实验室节省不少空间，同时能轻松解决自动测试系统更新电子负载时的空间议题。

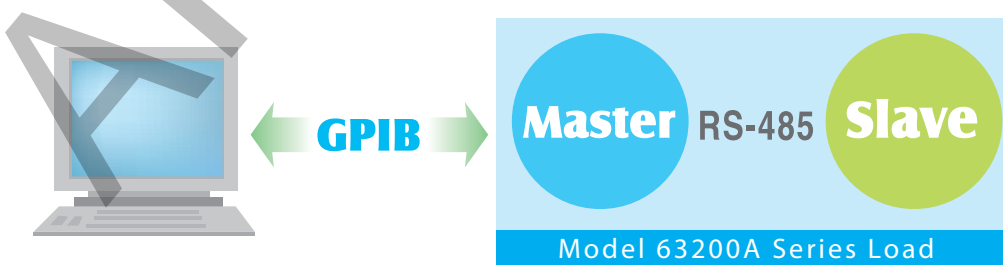


## 三档位与精准量测

63200E系列拥有精准的量测精度，具有高、中、低三个负载操作与量测档位，内建高精密度A/D转换器，电压、电流、功率的量测规格分别可达电压 $0.02\%+0.02\%F.S.$ 、电流 $0.1\%+0.1\%F.S.$ 与功率 $0.1\%+0.1\%F.S.$ 的精准度。高精度的量测对于量测待测物的效率和其他重要参数是不可或缺的功能。

## 主/从式并联控制

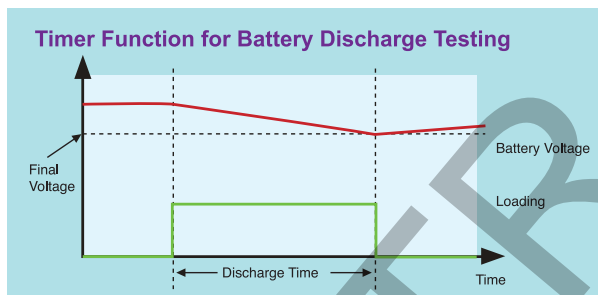
63200E系列具有智慧型主/从控制模式，当负载功率需求增加时，所有同电压规格型号，皆可透过并联的方式(主/从控制)达到所需的电流及功率。当设定成主/从控制模式时，所有设定成主/从控制的电子负载形同一个单一负载，使用者仅需在主负载上编程负载电流，主负载会自动计算并将电流分配至其他从负载，如此可大大简化使用者的操作步骤。全系列机种均可整合至19"宽的标准机架上(如右图所示)，以节省空间。63200E同时备有USB介面(标配)、GPIB选配介面及Ethernet选配介面，使用者可透过这些介面进行远端控制及其他的自动测试应用。





## 电池放电测试

63200E特别为电池放电测试，提供使用者三种放电模式：定电流、定电阻与定功率模式进行稳态放电，并透过设定截止电压与停止时间（1秒~100,000秒），让电子负载能正确的停止拉载，确保电池不会因过度放电而损坏。除此之外，在量测方面，能测量电池的放电电量(WH、AH)与总放电时间。举例说明：当按下Load ON开始拉载，63200E系列的内部计时器会开始进行计数，直到电池电压降至所设定的截止电压或按下Load OFF停止拉载，计时器才会停止计数。电池放电测试功能亦可应用在超电容的放电时间测试和其他相同应用等。



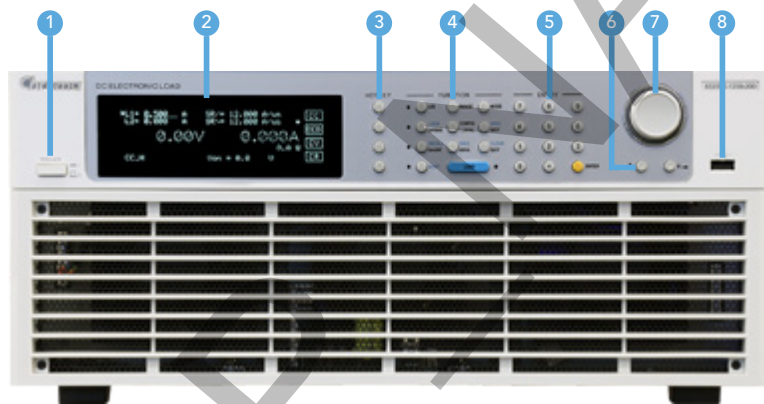
## 直流充电桩与车载充电器测试

直流充电桩是在电动车相关市场不可或缺的设备，63200E系列高功率直流电子负载的功率等级齐全，从2kW到24kW，操作电压则高达1,200V，针对直流充电桩的功能性测试，63200E能提供足够的模式与功能，帮助研发单位进行功能性测试，帮助品保单位进行验证测试，更能整合于8000系统，帮助生产线快速的生产。

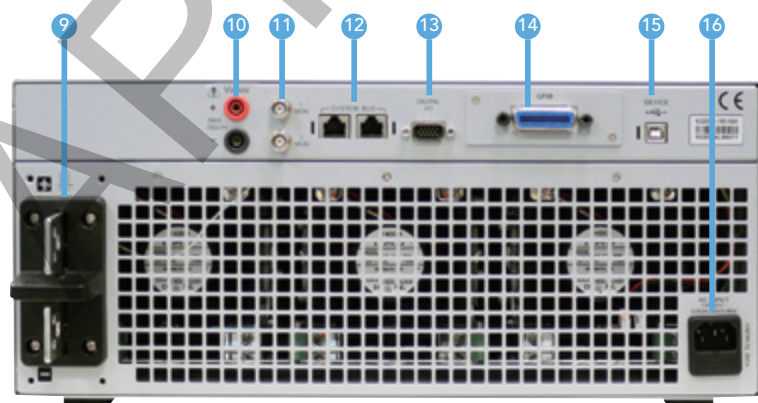
车载充电器的测试部分，63200E也可用来模拟电池，当车载充电器开始以定电流(CC)模式对电池充电时，63200E可设定定电压(CV)模式来进行拉载，一旦车载充电器在进入定电压(CV)模式对电池进行浮充时，63200E则需改设定为定电流(CC)模式进行拉载。



## 面板说明



1. 电源开关：  
电子负载主机的交流电源开关
2. VFD (Vacuum Fluorescent Display) 显示器：  
显示设定资讯
3. 快捷键组：拉载模式切换快捷键
4. 功能键组：  
包含A/B键、RANGE、MODE、EXTEND、LOCK、C O F I G . / L O C A L、EDIT、SPEC、SHORT、RECALL、ADVA、SAVE、CLEAR等按键
5. ENTRY键组：  
数字键及ENTER键
6. 方向键：用来变更画页及选用表单位置用
7. 可按压旋钮：按压旋钮键可进入参数编辑设定，设定完成后，再按压一次旋钮确认输入值
8. USB HOST (尚未支援)：  
供使用者自订波形与编程序资料下载、韧体更新等
9. 负载正负端子
10. 电压感测端子
11. 电压&电流监控输出：  
按比例之电压、电流波形类比输出
12. 系统汇流排：供主/从控制系统资料传输
13. 系统I/O：供系统输入/输出控制信号
14. GPIB卡与以太网路卡共用插槽
15. USB接头
16. AC输入接头



规格表-1 (150V)

150V Models	63202E-150-200			63203E-150-300			63204E-150-400		
Voltage*2	0~150V			0~150V			0~150V		
Current	0~20A	0~100A	0~200A	0~30A	0~150A	0~300A	0~40A	0~200A	0~400A
Power*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	1.5V @20A	1.5V @100A	1.5V @200A	1.5V @30A	1.5V @150A	1.5V @300A	0.18V @40A	0.9V @200A	1.8V @400A
Constant Current Mode									
Range	0~20A	0~100A	0~200A	0~30A	0~150A	0~300A	0~40A	0~200A	0~400A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.015Ω-150Ω (16V/2kW) 0.06Ω-600Ω (80V/2kW) 1.5Ω-3000Ω (150V/2kW)			0.01Ω-100Ω (16V/3kW) 0.04Ω-400Ω (80V/3kW) 1Ω-2000Ω (150V/3kW)			0.0075Ω-75Ω (16V/4kW) 0.03Ω-300Ω (80V/4kW) 0.75Ω-1500Ω (150V/4kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.2mA/μs~ 0.2A/μs	1mA/μs~ 1A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	0.2mA/μs~ 0.3A/μs	1mA/μs~ 1.5A/μs	2mA/μs~ 3A/μs	0.4mA/μs~ 0.4A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	4mA/μs~ 4A/μs
Resolution	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
Dimension (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647 mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
Weight	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

规格表-2 (150V)

150V Models	63205E-150-500			63206E-150-600			63208E-150-800		
Voltage*2	0~150V			0~150V			0~150V		
Current	0~50A	0~250A	0~500A	0~60A	0~300A	0~600A	0~80A	0~400A	0~800A
Power*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	0.15V @50A	0.75V @250A	1.5V @500A	0.18V @60A	0.9V @300A	1.8V @600A	0.18V @80A	0.9V @400A	1.8V @800A
Constant Current Mode									
Range	0~50A	0~250A	0~500A	0~60A	0~300A	0~600A	0~80A	0~400A	0~800A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.005Ω~50Ω (16V/5kW) 0.02Ω~200Ω (80V/5kW) 0.5Ω~1,000Ω (150V/5kW)			0.005Ω~50Ω (16V/6kW) 0.02Ω~200Ω (80V/6kW) 0.5Ω~1,000Ω (150V/6kW)			0.0038Ω~37.5Ω (16V/8kW) 0.015Ω~150Ω (80V/8kW) 0.375Ω~750Ω (150V/8kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.5mA/μs~ 0.5A/μs	2mA/μs~ 2.5A/μs	5mA/μs~ 5A/μs	0.5mA/μs~ 0.6A/μs	2mA/μs~ 3A/μs	5mA/μs~ 6A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	5mA/μs~ 4A/μs	10mA/μs~ 8A/μs
Resolution	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
Dimension (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		

规格表-3 (150V)

150V Models	63210E-150-1000			63212E-150-1200			63215E-150-1500		
Voltage*2	0~150V			0~150V			0~150V		
Current	0~100A	0~500A	0~1,000A	0~120A	0~600A	0~1,200A	0~150A	0~750A	0~1,500A
Power*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	0.15V @100A	0.75V @500A	1.5V @1,000A	0.18V @120A	0.9V @600A	1.8V @1,200A	0.18V @150A	0.9V @750A	1.8V @1,500A
Constant Current Mode									
Range	0~100A	0~500A	0~1,000A	0~120A	0~600A	0~1,200A	0~150A	0~750A	0~1,500A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.0025Ω~25Ω (16V/10kW) 0.01Ω~100Ω (80V/10kW) 0.25Ω~500Ω (150V/10kW)			0.0025Ω~25Ω (16V/12kW) 0.01Ω~100Ω (80V/12kW) 0.25Ω~500Ω (150V/12kW)			0.0017Ω~16.6667Ω (16V/15kW) 0.0067Ω~66.6667Ω (80V/15kW) 0.167Ω~333.334Ω (150V/15kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	1mA/μs~ 1A/μs	5mA/μs~ 5A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	5mA/μs~ 6A/μs	10mA/μs~ 12A/μs	2mA/μs~ 1.5A/μs	10mA/μs~ 7.5A/μs	20mA/μs~ 15A/μs
Resolution	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
Dimension (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

规格表-4 (150V)

150V Models	63218E-150-1800			63220E-150-2000			63224E-150-2000		
Voltage*2	0~150V			0~150V			0~150V		
Current	0~180A	0~900A	0~1,800A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A
Power*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	0.18V @180A	0.9V @900A	1.8V @1,800A	0.18V @200A	0.9V @1,000A	1.8V @2,000A	0.18V @200A	0.9V @1,000A	1.8V @2,000A
Constant Current Mode									
Range	0~180A	0~900A	0~1,800A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.0017Ω~16.6667Ω (16V/18kW) 0.0067Ω~66.6667Ω (80V/18kW) 0.167Ω~333.334Ω (150V/18kW)			0.0013Ω~12.5Ω (16V/20kW) 0.005Ω~50Ω (80V/20kW) 0.125Ω~250Ω (150V/20kW)			0.0013Ω~12.5Ω (16V/24kW) 0.005Ω~50Ω (80V/24kW) 0.125Ω~250Ω (150V/24kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	2mA/μs~ 1.8A/μs	10mA/μs~ 9A/μs	20mA/μs~ 18A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	20mA/μs~ 20A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	20mA/μs~ 20A/μs
Resolution	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	80mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
Dimension (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		

规格表-5 (600V)

600V Models	63202E-600-140			63203E-600-210			63204E-600-280		
Voltage*2	0~600V			0~600V			0~600V		
Current	0~14A	0~70A	0~140A	0~21A	0~105A	0~210A	0~28A	0~140A	0~280A
Power*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	1.4V @14A	7V @70A	14V @140A	1.4V @21A	7V @105A	14V @210A	1.4V @28A	7V @140A	14V @280A
Constant Current Mode									
Range	0~14A	0~70A	0~140A	0~21A	0~105A	0~210A	0~28A	0~140A	0~280A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.15Ω~1,500Ω (80V/2kW) 0.6Ω~6,000Ω (150V/2kW) 6Ω~12,000Ω (600V/2kW)			0.1Ω~1,000Ω (80V/3kW) 0.4Ω~4,000Ω (150V/3kW) 4Ω~8,000Ω (600V/3kW)			0.075Ω~750Ω (80V/4kW) 0.3Ω~3,000Ω (150V/4kW) 3Ω~6,000Ω (600V/4kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.2mA/μs~ 0.14A/μs	1mA/μs~ 0.7A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	0.2mA/μs~ 0.21A/μs	1mA/μs~ 1.05A/μs	2mA/μs~ 2.1A/μs	0.4mA/μs~ 0.28A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	4mA/μs~ 2.8A/μs
Resolution	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
Dimension (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647 mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
Weight	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

规格表-6 (600V)

600V Models	63205E-600-350			63206E-600-420			63208E-600-560		
Voltage*2	0~600V			0~600V			0~600V		
Current	0~35A	0~175A	0~350A	0~42A	0~210A	0~420A	0~56A	0~280A	0~560A
Power*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	1.4V @35A	7V @175A	14V @350A	1.4V @42A	7V @210A	14V @420A	1.4V @56A	7V @280A	14V @560A
Constant Current Mode									
Range	0~35A	0~175A	0~350A	0~42A	0~210A	0~420A	0~56A	0~280A	0~560A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.05Ω~500Ω (80V/5kW) 0.2Ω~2,000Ω (150V/5kW) 2Ω~4,000Ω (600V/5kW)			0.05Ω~500Ω (80V/6kW) 0.2Ω~2,000Ω (150V/6kW) 2Ω~4,000Ω (600V/6kW)			0.038Ω~375Ω (80V/8kW) 0.15Ω~1,500Ω (150V/8kW) 1.5Ω~3,000Ω (600V/8kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.4mA/μs~ 0.35A/μs	2mA/μs~ 1.75A/μs	4mA/μs~ 3.5A/μs	0.4mA/μs~ 0.42A/μs	2mA/μs~ 2.1A/μs	4mA/μs~ 4.2A/μs	0.5mA/μs~ 0.56A/μs	2mA/μs~ 2.8A/μs	5mA/μs~ 5.6A/μs
Resolution	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
Dimension (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		



规格表-7 (600V)

600V Models	63210E-600-700			63212E-600-840			63215E-600-1050		
Voltage*2	0~600V			0~600V			0~600V		
Current	0~70A	0~350A	0~700A	0~84A	0~420A	0~840A	0~105A	0~525A	0~1,050A
Power*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	1.4V @70A	7V @350A	14V @700A	1.4V @84A	7V @420A	14V @840A	1.4V @105A	7V @525A	14V @1,050A
Constant Current Mode									
Range	0~70A	0~350A	0~700A	0~84A	0~420A	0~840A	0~105A	0~525A	0~1,050A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.025Ω~250Ω(80V/10kW) 0.1Ω~1,000Ω(150V/10kW) 1Ω~2,000Ω(600V/10kW)			0.025Ω~250Ω(80V/12kW) 0.1Ω~1,000Ω(150V/12kW) 1Ω~2,000Ω(600V/12kW)			0.017Ω~166.667Ω(80V/15kW) 0.067Ω~666.667Ω(150V/15kW) 0.67Ω~1,333.34Ω(600V/15kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.5mA/μs~ 0.7A/μs	2.5mA/μs~ 3.5A/μs	5mA/μs~ 7A/μs	1mA/μs~ 0.84A/μs	5mA/μs~ 4.2A/μs	10mA/μs~ 8.4A/μs	1mA/μs~ 1.05A/μs	5mA/μs~ 5.25A/μs	10mA/μs~ 10.5A/μs
Resolution	0.5mA/μs	2.5mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
Dimension (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

规格表-8 (600V)

600V Models	63218E-600-1260			63220E-600-1400			63224E-600-1680		
Voltage*2	0~600V			0~600V			0~600V		
Current	0~126A	0~630A	0~1,260A	0~140A	0~700A	0~1,400A	0~168A	0~840A	0~1,680A
Power*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	1.4V @126A	7V @630A	14V @1,260A	1.4V @140A	7V @700A	14V @1,400A	1.4V @168A	7V @840A	14V @1,680A
Constant Current Mode									
Range	0~126A	0~630A	0~1,260A	0~140A	0~700A	0~1,400A	0~168A	0~840A	0~1,680A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.017Ω-166.667Ω (80V/18kW) 0.067Ω-666.667Ω (150V/18kW) 0.67Ω-1,333.34Ω (600V/18kW)			0.013Ω-125Ω (80V/20kW) 0.05Ω-500Ω (150V/20kW) 0.5Ω-1,000Ω (600V/20kW)			0.013Ω-125Ω (80V/24kW) 0.05Ω-500Ω (150V/24kW) 0.5Ω-1,000Ω (600V/24kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	1mA/μs~ 1.26A/μs	5mA/μs~ 6.3A/μs	10mA/μs~ 12.6A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	10mA/μs~ 7A/μs	20mA/μs~ 14A/μs	2mA/μs~ 1.68A/μs	10mA/μs~ 8.4A/μs	20mA/μs~ 16.8A/μs
Resolution	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
Dimension (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		



规格表-9 (1,200V)

1,200V Models	63202E-1200-80			63203E-1200-120			63204E-1200-160		
Voltage*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
Current	0~8A	0~40A	0~80A	0~12A	0~60A	0~120A	0~16A	0~80A	0~160A
Power*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	2V @8A	10V @40A	20V @80A	2V @12A	10V @60A	20V @120A	2V @16A	10V @80A	20V @160A
Constant Current Mode									
Range	0~8A	0~40A	0~80A	0~12A	0~60A	0~120A	0~16A	0~80A	0~160A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.3Ω-3kΩ(150V/2kW) 1.2Ω-12kΩ(600V/2kW) 30Ω-60kΩ(1,200V/2kW)			0.2Ω-2kΩ(150V/3kW) 0.8Ω-8kΩ(600V/3kW) 20Ω-40kΩ(1,200V/3kW)			0.15Ω-1.5kΩ(150V/4kW) 0.6Ω-6kΩ(600V/4kW) 15Ω-30kΩ(1,200V/4kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.1mA/μs~ 0.08A/μs	0.5mA/μs~ 0.4A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	0.1mA/μs~ 0.12A/μs	0.5mA/μs~ 0.6A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	0.2mA/μs~ 0.16A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	2mA/μs~ 1.6A/μs
Resolution	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
Dimension (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
Weight	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

规格表-10 (1,200V)

1,200V Models	63205E-1200-200			63206E-1200-240			63208E-1200-320		
Voltage*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
Current	0~20A	0~100A	0~200A	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
Power*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	2V @20A	10V @100A	20V @200A	2V @24A	10V @120A	20V @240A	2V @32A	10V @160A	20V @320A
Constant Current Mode									
Range	0~20A	0~100A	0~200A	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.1Ω-1kΩ(150V/5kW) 0.4Ω-4kΩ(600V/5kW) 10Ω-20kΩ(1200V/5kW)			0.1Ω-1kΩ(150V/6kW) 0.4Ω-4kΩ(600V/6kW) 10Ω-20kΩ(1200V/6kW)			0.075Ω-0.75kΩ(150V/8kW) 0.3Ω-3kΩ(600V/8kW) 7.5Ω-15kΩ(1200V/8kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.2mA/μs~ 0.2A/μs	1mA/μs~ 1A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	0.2mA/μs~ 0.24A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	2mA/μs~ 2.4A/μs	0.4mA/μs~ 0.32A/μs	2mA/μs~ 1.6A/μs	4mA/μs~ 3.2A/μs
Resolution	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
Dimension (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		

规格表-11 (1,200V)

1,200V Models	63210E-1200-400			63212E-1200-480			63215E-1200-600		
Voltage*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
Current	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~600A
Power*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	2V @40A	10V @200A	20V @400A	2V @48A	10V @240A	20V @480A	2V @60A	10V @300A	20V @600A
Constant Current Mode									
Range	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~600A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.05Ω~0.5kΩ(150V/10kW) 0.2Ω~2kΩ(600V/10kW) 5Ω~10kΩ(1,200V/10kW)			0.05Ω~0.5kΩ(150V/12kW) 0.2Ω~2kΩ(600V/12kW) 5Ω~10kΩ(1,200V/12kW)			0.034Ω~0.33334kΩ(150V/15kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/15kW) 3.34Ω~6.6667kΩ(1,200V/15kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.1mA/μs~ 0.4A/μs	0.5mA/μs~ 2A/μs	1mA/μs~ 4A/μs	0.1mA/μs~ 0.48A/μs	0.5mA/μs~ 2.4A/μs	1mA/μs~ 4.8A/μs	0.2mA/μs~ 0.6A/μs	1mA/μs~ 3A/μs	2mA/μs~ 6A/μs
Resolution	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
Dimension (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

规格表-12 (1,200V)

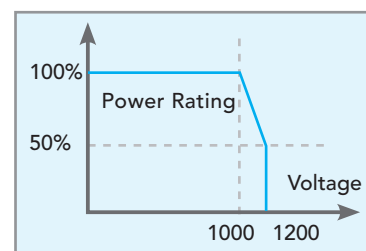
1,200V Models	63218E-1200-720			63220E-1200-800			63224E-1200-960		
Voltage*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
Current	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A	0~96A	0~480A	0~960A
Power*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	2V @72A	10V @360A	20V @720A	2V @80A	10V @400A	20V @800A	2V @96A	10V @480A	20V @960A
Constant Current Mode									
Range	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A	0~96A	0~480A	0~960A
Accuracy*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
Constant Resistance Mode									
Range	0.034Ω~0.33334kΩ(150V/18kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/18kW) 3.34Ω~6.6667kΩ(1,200V/18kW)			0.025Ω~0.25kΩ(150V/20kW) 0.1Ω~1kΩ(600V/20kW) 2.5Ω~5kΩ(1,200V/20kW)			0.025Ω~0.25kΩ(150V/24kW) 0.1Ω~1kΩ(600V/24kW) 2.5Ω~5kΩ(1,200V/24kW)		
Accuracy	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S.		
Constant Voltage Mode									
Range	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
Accuracy	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
Constant Power Mode									
Range	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
Accuracy *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
Dynamic Mode									
Slew rate	0.2mA/μs~ 0.72A/μs	1mA/μs~ 3.6A/μs	2mA/μs~ 7.2A/μs	0.2mA/μs~ 0.8A/μs	1mA/μs~ 4A/μs	2mA/μs~ 8A/μs	0.4mA/μs~ 0.96A/μs	2mA/μs~ 4.8A/μs	4mA/μs~ 9.6A/μs
Resolution	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
Accuracy	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
Others									
Power Consumption	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
Dimension (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
Weight	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		

## 一般规格表

Voltage	150V	600V	1200V
Static mode			
CZ			
Range		CL : 30 $\mu$ F~50,000 $\mu$ F RL : as CR Ls : 0.1 $\mu$ H~16 $\mu$ H Rs : 30m $\Omega$ ~20 $\Omega$	
Resolution		CL : 1 $\mu$ F Ls : 0.1 $\mu$ H Rs : 1m $\Omega$ RL : as CR	
Dynamic mode			
T1 & T2		0.020~99.999ms/100ms~99,999ms	
Resolution		1 $\mu$ s/1ms	
Accuracy		1 $\mu$ s+100ppm	
Min. rise time *7	100 $\mu$ s (Typical)	100 $\mu$ s (Typical)	100 $\mu$ s (Typical)
Measurement			
Voltage read back			
Range *8		0 ~ rated voltage (three ranges)	
Accuracy		0.02%+0.02%F.S.	
Current read back			
Range		0 ~ rated current (three ranges)	
Accuracy		0.1%+0.1%F.S.	
Power read back			
Range		0 ~ rated power (three ranges)	
Accuracy *5		0.1%+0.1%F.S.	
Battery Discharge			
Range		1s~100,000s	
Resolution		1s	
Monitor			
Voltage Monitor			
Bandwidth		20kHz	
Range	0~150V	0~600V	0~1200V
Output		0~10V	
Accuracy		0.5%F.S.	
Output impedance		10k $\Omega$	
Resolution		4mV	
Current Monitor			
Bandwidth		20kHz	
Range		0 ~ rated current	
Output		0~10V	
Accuracy		0.5%F.S.	
Output impedance		10k $\Omega$	
Resolution		4mV	
Protection			
Over Current		Yes (Settable)	
Over Power		Yes (Settable)	
Over Temperature		Yes	
Over Voltage Alarm		Yes	
Reverse Alarm		Yes	
Interface			
Front USB (Host)		Standard	
Rear USB (Device)		Standard	
GPIB		Optional	
System Bus		Master/Slave	
General			
Input Resistance (Load Off)	800k $\Omega$ (Typical)	1M $\Omega$ (Typical)	2M $\Omega$ (Typical)
Operating Temp		0~40 $^{\circ}$ C	
Storage Temp		-20~80 $^{\circ}$ C	
Line Voltage		100~240 VAC / 47~63Hz	

1. The specifications are guaranteed to meet specified performance at temperature range of 25 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C.
2. If the operating voltage exceeds the rated voltage for 1.05 times, it would cause permanent damage to the device.
3. The power rating specifications at ambient temperature = 25 $^{\circ}$ C.
4. If the operating current is below range 0.2%, the accuracy specification is 0.1% F.S.
5. Power F.S. = Vrange F.S.x Irang F.S.
6. The specification is valid only for loading current > 4% F.S.
7. The short circuit function simulates full power loading and thus it cannot perform mechanical short circuit.
8. Example : 63200E-1200-400, the voltage ranges are 150V, 600V, and 1,200V.

\* 所有规格如有变更，恕不另通知。



## 电脑软件使用者介面



主画面



动态负载



编辑画面



电池放电

## 订购资讯

63200E系列可编程直流电子负载				
型号	电压	电流	功率	机身高度
63202E-150-200*	150V	200A	2kW	3U
63203E-150-300		300A	3kW	
63204E-150-400		400A	4kW	4U
63205E-150-500		500A	5kW	
63206E-150-600		600A	6kW	
63208E-150-800		800A	8kW	7U
63210E-150-1000		1000A	10kW	
63212E-150-1200		1200A	12kW	10U
63215E-150-1500		1500A	15kW	
63218E-150-1800		1800A	18kW	13U
63220E-150-2000	2000A	20kW		
63224E-150-2000	2000A	24kW		
63202E-600-140*	600V	140A	2kW	3U
63203E-600-210		210A	3kW	
63204E-600-280		280A	4kW	4U
63205E-600-350		350A	5kW	
63206E-600-420		420A	6kW	
63208E-600-560		560A	8kW	7U
63210E-600-700		700A	10kW	
63212E-600-840		840A	12kW	10U
63215E-600-1050		1050A	15kW	
63218E-600-1260		1260A	18kW	13U
63220E-600-1400	1400A	20kW		
63224E-600-1680	1680A	24kW		

\* 2kW将于2017年6月提供。

\* 63200E系列同电压、不同功率型号均可并联控制，仅需透过主从设定后即可使用，一旦被整合至机柜后，需特别注意散热议题。63200E系列可并联10台，最大功率达240kW，若有高于24kW的需求时，请洽询当区业务。

63200E系列可编程直流电子负载				
型号	电压	电流	功率	机身高度
63202E-1200-80*	1200V	80A	2kW	3U
63203E-1200-120		120A	3kW	
63204E-1200-160		160A	4kW	4U
63205E-1200-200		200A	5kW	
63206E-1200-240		240A	6kW	
63208E-1200-320		320A	8kW	7U
63210E-1200-400		400A	10kW	
63212E-1200-480		480A	12kW	10U
63215E-1200-600		600A	15kW	
63218E-1200-720		720A	18kW	13U
63220E-1200-800	800A	20kW		
63224E-1200-960	960A	24kW		

选购	
A600009	GPIB线 (200cm)
A600010	GPIB线 (60cm)
A632012	63200E系列电脑图形化软体操作介面
A636000	GPIB 介面
A636010	Ethernet 介面
B632000	3U机型专用耳架 (2kW/3kW)
B632001	4U机型专用耳架 (4kW/5kW/6kW)
B632002	7U机型专用机框耳架 (8kW/10kW/12kW)
B632003	10U机型专用机框耳架 (15kW/18kW)
B632004	13U机型专用机框耳架 (20kW/24kW)

Shenzhen manyoung Technology Co., Ltd.  
 深圳市迈昂科技有限公司  
 总公司：  
 地址：深圳市宝安区西乡街道宝源路名优工业产品  
 展示采购中心B座3楼B336（1号线坪洲站、11号  
 线碧海湾站）  
 电话：0755-86185757 - 18123690305（邱小姐）  
 手机：15019443702（程先生）  
 邮箱：qiuaiwen@manyoung.com

上海办事处：  
 地址：上海市松江区中山中  
 路745号  
 电话：021-52277527  
 邮箱：sales@manyoung.com

重庆办事处  
 地址：重庆市江北区观音桥红鼎  
 国际C座19-21  
 手机：13684916310  
 邮箱：orders@manyoung.com