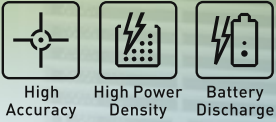


## MODEL 63200E 系列

### 特點

- 額定功率：2kW, 3kW, 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW, 18kW, 20kW, 24kW
- 電壓範圍：150V, 600V, 1,200V
- 電流範圍：最高達2,000A
- 定電流、定電阻、定電壓及定功率操作模式
- 主/從並聯控制，並聯數量高達10台，最大功率可達240kW
- 靜態與動態負載下進行同步動態控制
- 定阻抗(CZ)模式模擬電容性負載開機
- 即時的電源供應器負載暫態響應模擬及電壓峰值(Vpk+/-)量測
- 可透過前面板直接編程255組時序
- 高精準度的電壓及電流量測
- 時間量測、電池放電計時
- 短路模擬
- 智慧型風扇控制
- 保護功能：過電流(可調)、過溫度、過功率(可調)保護與過電壓、反向告警
- USB(標配)、Ethernet / LXI(選配)、GPIB(選配)介面



## 可編程直流電子負載 PROGRAMMABLE DC ELECTRONIC LOAD MODEL 63200E 系列

63200E系列具有150V、600V、1,200V，三種電壓範圍，功率範圍由2kW至24kW，單一的最大電流可達2,000A；透過並聯，最大功率更可達240kW。大功率的電子負載主要可應用於測試車用直流充電樁、車用電池的放電、車載充電器、功率電子元件及一些電力電子元件等產品測試使用。

高功率、並聯功能、同步動態的專屬能力，則適合應用於車用電池與燃料電池等高功率的待測物測試。

主/從控制的應用，可讓相同電壓規格的63200E系列電子負載進行並聯使用，並可達到同步動態的功能以滿足電源測試的需求。再者，亦提供了255組的儲存功能，並可隨時呼叫使用者所儲存的設定值。在自動化的測試上，此儲存、呼叫的功能縮短測試時間。

量測方面，63200E系列每個型號都具有即時且精準的電壓、電流功能；此外，短路測試是電源測試的必要測試項目之一，63200E系列提供的短路模擬功能，能有效解決電源測試及自動化測試的應用需求。

透過前面板的VFD顯示器及旋鈕，即可簡易的操作與設定63200E系列電子負載，更能透過Ethernet、USB和GPIB等通訊介面進行遠端有線或無線的控制。

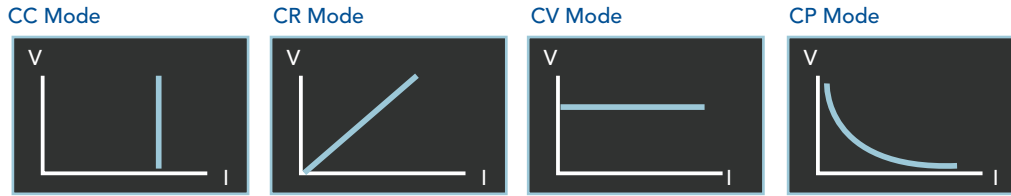
內建PWM風扇轉速控制可有效減少風扇轉動時所造成的噪音。63200E系列具有過電流、過功率、過溫度的保護功能及過電壓與正負極反向的告警機制，可大幅提高產品可靠性，是工程測試及自動測試系統整合得以信賴的產品。



**Chroma**

## 基本負載應用

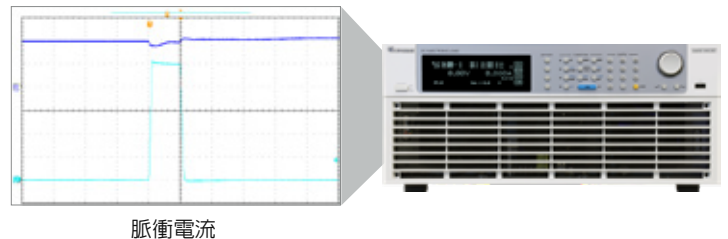
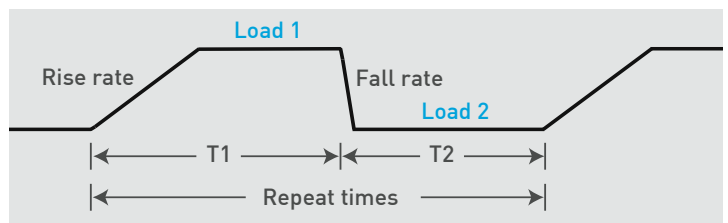
63200E系列有定電壓、定電流、定電阻、定功率與定阻抗模式，藉由這些操作模式可以來滿足廣泛的測試需求。舉例來說，定電流與定電阻模式對於電壓源的待測物測試，可確認待測物在不同的負載情況下，輸出電壓是否仍維持穩定輸出。對於電池的充電器或充電樁而言，定電壓模式可以改變充電器或充電樁的輸出電壓，以確保充電器或充電樁在所設定的輸出電壓時充電電流的正確性。當待測物為電池時，電子負載則可轉變為模擬電子設備拉載的行為，許多電池的放電應用、功率消耗等情況都可藉由電子負載的模擬拉載行為來進行電池的分析，而定功率模式則是模擬電子設備拉載行為的最佳選擇之一。



## 動態負載

為滿足電源元件對於暫態的信號及動態響應的性能要求，63200E系列提供高速、可編程動態負載等。下圖所示為可編程的參數：設定電流輕/重負載準位、T1&T2、爬升率/下降率與執行次數。63200E系列中，在負載電流連續變化時，內部的監測機制與線路能使得電流波形失真度達到最小化，動態變化可高達2.5kHz。

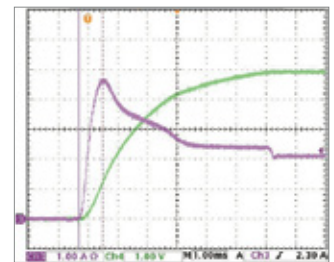
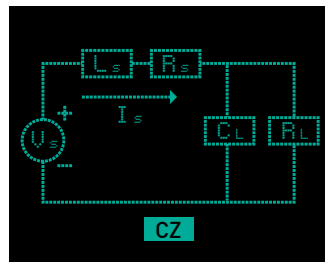
使用者可於動態拉載模式下設定輕/重負載的重覆次數，範圍為1~65,535，當設定重覆次數為一次時，負載電流則會進行一脈衝電流的拉載，非常適合應用於測試保險絲、開關元件、同軸電纜線、繼電器與電池的瞬間大電流耐受程度。



## 定阻抗模式(CZ MODE)

主機板上會有許多電容，為避免伺服器電源開機時瞬間對主機板上的電容充電，而產生湧浪電流導致觸發電源供應器的過電流保護機制而無法順利開機，因此電源供應器需進行容性負載開機測試，為此63200E系列針對此一測試需求，提供定阻抗負載模式。

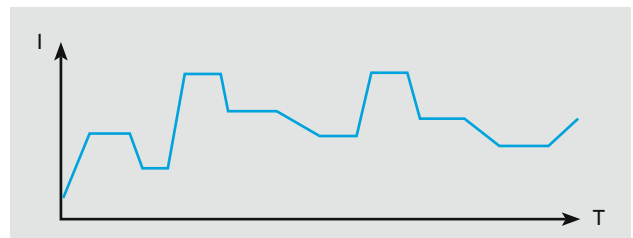
獨一無二的定阻抗拉載模式不同於定電流及定功率的拉載方式，定阻抗模式亦即模擬實際的感抗、阻抗、容抗與負載來進行拉載，因此，拉載電流更能趨近真實情況。此波形圖為模擬交換式電源供應器於容性負載開機測試的電壓、電流波形。



## 可編程負載時序功能

63200E系列內建255組可編程負載時序，供使用者模擬各種不同的真實拉載狀況。可單一時序(sequence)負載重複拉載與全部時序負載重複拉載，每個時序的最小時間為100毫秒(ms)，解析度為100毫秒，以下舉例說明一般常見的編程時序應用。

1. 電池放電及其他應用(筆記型電腦、電動汽車和電動機車)，模擬各種不同的動態拉載電流波形，亦即提供二個電流準位以上的動態電流模擬或一次性拉載模擬 (供單一通道輸出的待測物)
2. 電源供應器混合負載調變 (供多通道輸出的待測物)
3. 燃料電池生命周期測試的負載模擬



## 自訂快捷鍵設計

63200E系列提供四組自行定義的常用快捷鍵，讓使用者能更快速的進入所需要的操作模式，若要更改快捷鍵的定義，僅需長按快捷鍵2秒即可。



## 超高功率密度

63200E系列共有5種高度、12種功率、3種電壓，共計36個型號。領先全球的超高功率密度設計，顛覆高功率電子負載體積大、移動不便的觀念，能為實驗室節省不少空間，同時能輕鬆解決自動測試系統更新電子負載時的空間議題。

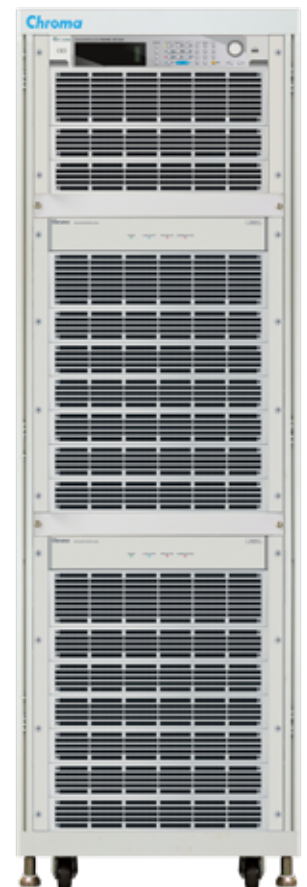


## 三檔位與精準量測

63200E系列擁有精準的量測精度，具有高、中、低三個負載操作與量測檔位，內建高精密A/D轉換器，電壓、電流、功率的量測規格分別可達電壓0.02%+0.02%F.S.、電流0.1%+0.1%F.S.與功率0.1%+0.1%F.S.的精準度。高精度的量測對於量測待測物的效率和其他重要參數是不可或缺的功能。

## 主/從式並聯控制

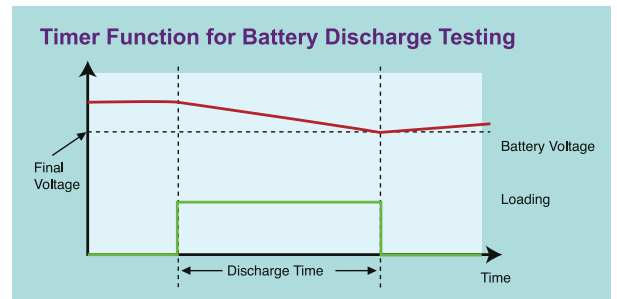
63200E系列具有智慧型主/從控制模式，當負載功率需求增加時，所有同電壓規格的型號，皆可透過並聯的方式(主/從控制)達到所需的電流及功率。當設定成主/從控制模式時，所有設定成主/從控制的電子負載形同一個單一負載，使用者僅需在主負載上編程負載電流，主負載會自動計算並將電流分配至其他從負載，如此可大大簡化使用者的操作步驟。全系列機種均可整合至19"寬的標準機架上(如右圖所示)，以節省空間，無控制面板的為600V與1200V的從機需搭配有控制面板的主機使用。63200E同時備有USB介面(標配)、GPIB選配介面及Ethernet選配介面，使用者可透過這些介面進行遠端控制及其他的自動測試應用。



60kW with slave units  
(35U Rack)

## 電池放電測試

63200E特別為電池放電測試，提供使用者三種放電模式：定電流、定電阻與定功率模式進行穩態放電，並透過設定截止電壓與停止時間（1秒~100,000秒），讓電子負載能正確的停止拉載，確保電池不會因過度放電而損壞。除此之外，在量測方面，能測量電池的放電電量(WH、AH)與總放電時間。舉例說明：當按下Load ON開始拉載，63200E系列的內部計時器會開始進行計數，直到電池電壓降至所設定的截止電壓或按下Load OFF停止拉載，計時器才會停止計數。電池放電測試功能亦可應用在超電容的放電時間測試和其他相同應用等。



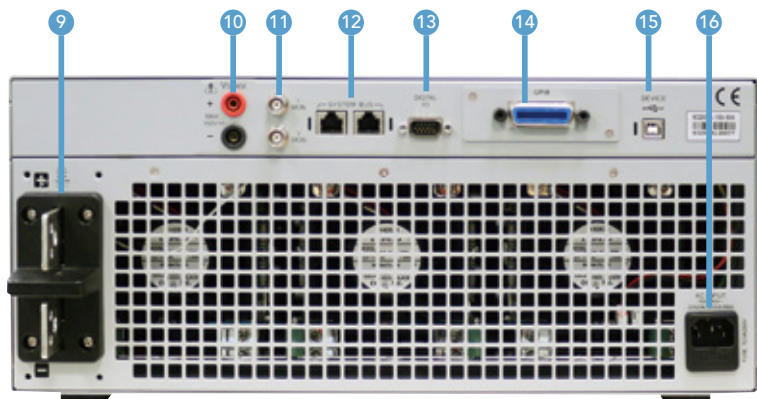
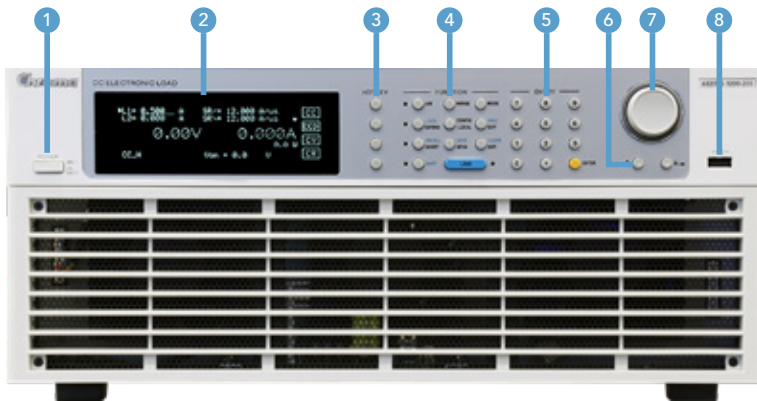
## 直流充電樁與車載充電器測試

直流充電樁是在電動車相關市場不可或缺的設備，63200E系列高功率直流電子負載的功率等級齊全，從2kW到24kW，操作電壓則高達1,200V，針對直流充電樁的功能性測試，63200E能提供足夠的模式與功能，幫助研發單位進行功能性測試，幫助品保單位進行驗證測試，更能整合於8000系統，幫助生產線快速的生產。

車載充電器的測試部分，63200E也可用來模擬電池，當車載充電器開始以定電流(CC)模式對電池充電時，63200E可設定定電壓(CV)模式來進行拉載，一旦車載充電器在進入定電壓(CV)模式對電池進行浮充時，63200E則需改設定為定電流(CC)模式進行拉載。



## 面板說明



1. 電源開關：  
電子負載主機的交流電源開關
2. VFD (Vacuum Fluorescent Display) 顯示器：  
顯示設定資訊
3. 快捷鍵組：拉載模式切換快捷鍵
4. 功能鍵組：  
包含A/B鍵、RANGE、MODE、EXTEND、LOCK、COFIG./LOCAL、EDIT、SPEC、SHORT、RECALL、ADVA、SAVE、CLEAR等按鍵
5. ENTRY鍵組：  
數字鍵及ENTER鍵
6. 方向鍵：用來變更書頁及選用表單位置用
7. 可按壓旋鈕：按壓旋鈕鍵可進入參數編輯設定，設定完成後，再按壓一次旋鈕確認輸入值
8. USB HOST：  
供使用者自訂波形與編程程序資料下載、韌體更新等(即將支援)
9. 負載正負端子
10. 電壓感測端子
11. 電壓&電流監控輸出：  
按比例之電壓、電流波形類比輸出
12. 系統匯流排：供主/從控制系統資料傳輸
13. 系統I/O：供系統輸入/輸出控制信號
14. GPIB卡與乙太網路卡共用插槽
15. USB接頭
16. AC輸入接頭

規格表-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)	1.8V@200A			1.8V@300A			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		

規格表-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)	1.8V@500A			1.8V@600A			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		

規格表-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)	1.8V@1,000A			1.8V@1,200A			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		

規格表-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)	1.8V@1,800A			1.8V@2,000A			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		

規格表-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)	14V@140A			14V@210A			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		

規格表-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)	14V@350A			14V@420A			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		

規格表-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)	14V@700A			14V@840A			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		

規格表-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)	14V@1,260A			14V@1,400A			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		



規格表-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)	20V@80A			20V@120A			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		

規格表-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)	20V@200A			20V@240A			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		

規格表-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)	20V@400A			20V@480A			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~0.333334kΩ(150V/15kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/15kW) 3.34Ω~6.66667kΩ(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		

規格表-12 (1,200V)

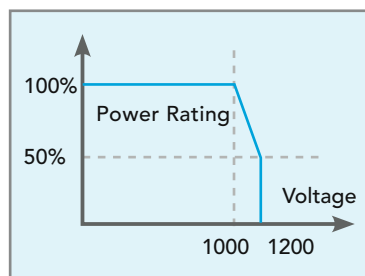
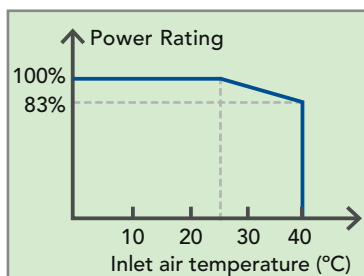
1,200V Models	63218E-1200-720			63220E-1200-800			63224E-1200-960		
Voltage*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
Current	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A	0~96A	0~480A	0~960A
Power*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
Static Mode									
Min. Operating Voltage (DC)	20V@720A			20V@800A			20V@960A		
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~0.333334kΩ(150V/18kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/18kW) 3.34Ω~6.66667kΩ(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		

一般規格表

Voltage	150V	600V	1200V
<b>Static mode</b>			
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		
<b>Dynamic mode</b>			
T1 & T2	0.2ms~99.999ms/100ms~99,999ms		
Resolution	1 $\mu$ s/1ms		
Accuracy	1 $\mu$ s+100ppm		
Min. rise time *6	100 $\mu$ s (Typical)	100 $\mu$ s (Typical)	100 $\mu$ s (Typical)
<b>Measurement</b>			
<b>Voltage read back</b>			
Range *8	0 ~ rated voltage (three ranges)		
Accuracy	0.02%+0.02%F.S.		
<b>Current read back</b>			
Range	0 ~ rated current (three ranges)		
Accuracy	0.1%+0.1%F.S.		
<b>Power read back</b>			
Range	0 ~ rated power (three ranges)		
Accuracy *5	0.1%+0.1%F.S.		
<b>Battery Discharge</b>			
Range	1s~100,000s		
Resolution	1s		
<b>Monitor</b>			
<b>Voltage Monitor</b>			
Bandwidth	20kHz		
Range	0~150V	0~600V	0~1200V
Output	0~10V		
Accuracy	0.5%F.S.		
Output impedance	10k $\Omega$		
Resolution	4mV		
<b>Current Monitor</b>			
Bandwidth	20kHz		
Range	0 ~ rated current		
Output	0~10V		
Accuracy	0.5%F.S.		
Output impedance	10k $\Omega$		
Resolution	4mV		
<b>Protection</b>			
Over Current	Yes (Settable)		
Over Power	Yes (Settable)		
Over Temperature	Yes		
Over Voltage Alarm	Yes		
Reverse Alarm	Yes		
<b>Interface</b>			
Front USB (Host)	Standard		
Rear USB (Device)	Standard		
GPIB	Optional		
System Bus	Master/Slave		
<b>General</b>			
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 and see the diagram below for power derating.
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.
9. For the power rating specifications of 1200V model, see the diagram below for power derating.

\* 所有規格如有變更，恕不另通知。



## 電腦軟體使用者介面



主畫面



動態負載



編輯畫面



電池放電

## 訂購資訊

63200E系列可編程直流電子負載				
型號	電壓	電流	功率	機身高度
63202E-150-200	150V	200A	2kW	3U
63203E-150-300		300A	3kW	
63204E-150-400		400A	4kW	
63205E-150-500		500A	5kW	4U
63206E-150-600		600A	6kW	
63208E-150-800		800A	8kW	7U
63210E-150-1000		1000A	10kW	
63212E-150-1200		1200A	12kW	
63215E-150-1500		1500A	15kW	10U
63218E-150-1800		1800A	18kW	
63220E-150-2000	2000A	20kW	13U	
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	
63220E-600-1400		1400A	20kW	13U
63224E-600-1680		1680A	24kW	

\* 63200E系列同電壓、不同功率型號均可並聯控制，僅需透過主從設定後即可使用，一旦被整合至機櫃後，需特別注意散熱議題。63200E系列可並聯10台，最大功率達240kW，若有高於240kW的需求時，請洽詢當區業務。

63200E系列可編程直流電子負載				
型號	電壓	電流	功率	機身高度
63202E-1200-80	1200V	80A	2kW	3U
63203E-1200-120		120A	3kW	
63204E-1200-160		160A	4kW	
63205E-1200-200		200A	5kW	4U
63206E-1200-240		240A	6kW	
63208E-1200-320		320A	8kW	7U
63210E-1200-400		400A	10kW	
63212E-1200-480		480A	12kW	
63215E-1200-600		600A	15kW	10U
63218E-1200-720		720A	18kW	
63220E-1200-800	800A	20kW	13U	
63224E-1200-960	960A	24kW		

選購	
A600009	GPIB線 (200cm)
A600010	GPIB線 (60cm)
A632007	過電壓保護盒 (僅供1200V機型使用)
A632009	Slave 機型 (600V/1680A/24kW)
A632010	Slave 機型 (1200V/960A/24kW)
A632012	63200E系列電腦圖形化軟體操作介面
A636000	GPIB 介面
A636010	Ethernet 介面
B632000	3U機型專用把手 (2kW/3kW)
B632001	4U機型專用把手 (4kW/5kW/6kW)
B632002	7U機型專用機櫃耳架 (8kW/10kW/12kW)
B632003	10U機型專用機櫃耳架 (15kW/18kW)
B632004	13U機型專用機櫃耳架 (20kW/24kW)

下載Chroma ATE APP，取得最新產品與全球經銷資訊



iOS



Android

Search Keyword

63200E

總公司  
致茂電子股份有限公司  
333001桃園市龜山區  
文茂路88號  
T +886-3-327-9999  
F +886-3-327-8898  
www.chromaate.com  
info@chromaate.com

中國  
中茂電子(深圳)有限公司  
廣東省深圳市南山區登良路  
南油天安工業村4號廠房8F  
PC : 518052  
T +86-755-2664-4598  
F +86-755-2641-9620  
www.chroma.com.cn  
info@chromaate.com

東莞服務部  
T +86-769-8663-9376  
F +86-769-8631-0896

北京分公司  
T +86-10-5764-9600/5764-9601  
F +86-10-5764-9609

重慶辦公室  
T +86-23-6703-4924/6764-4839  
F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司  
江蘇省蘇州高新區珠江路  
855號獅山工業廊 7 號廠房  
T +86-512-6824-5425  
F +86-512-6824-0732

廈門分公司  
T +86-592-826-2055  
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司  
上海市欽江路333號40號樓3樓  
T +86-21-6495-9900  
F +86-21-6495-3964