

電氣安規多點掃描測試設備

Model No.

19200



- 可抽換模組化設計
- 支援最多9台受控子機
- 標準RS232及USB介面
- 可選購GPIB介面
- 可支援8900電氣產品自動測試系統

電氣安規多點掃描測試設備 Electrical Safety Test Scanner Model 19200

特點

- 支援電氣安規測試掃描功能：
 - AC/DC耐壓測試
 - IR絕緣阻抗測試
 - GB接地電阻測試
 - ELC對地動態漏電流
 - ECLC外殼動態漏電流
 - PLC病患動態漏電流
 - PALC病患從屬漏電流
- 高壓、低壓間隔離電路切換(Switch模組)
- 高壓與接地測試間浮接電路(GBF模組)

近年來IEC國際電子為了讓消費者在使用電氣產品時更加安全，在標準中加入更多的電氣安規測試。除了AC/DC耐壓測試、IR絕緣電阻測試、GB接地電阻測試、LC對地動態漏電流測試外，尚有針對醫療設備之ELC(對地漏電流)、ECLC(外殼漏電流)、PLC(病患漏電流)、PALC(病患從屬漏電流)等動態洩漏電流測試，使得電氣安規測試日益繁複，且各項測試皆須針對不同的測試點進行測試，不但測試過程複雜容易出錯，也額外產生了測試人力成本。

Chroma新推出19200機種可整合多種電氣安規測試以及高低壓測試切換，掃描通道可耐壓5kVac/6kVdc高壓輸出，符合市場安規機種之耐壓需求，最大輸出電流可達40mA；部份模組可支援20A電流輸出，可進行動態洩漏電流及功能性測試(Function Test)；接地模組可支援40A電流或Ground Floating功能。所有的輸出控制可由RS232、GPIB或USB等介面來操作。

Chroma 19200可搭配Chroma安規測試機系列及8900系統可進行測試程序及通道掃描的編輯及測試，對於醫

療設備、醫療用電源、UPS、馬達等需要多項程序測試的產品，大量節省人力成本以及減少錯誤發生，更可用軟體儲存大量不同測試程序及結果，將資料統一管理，不但擁有可靠的品質，產線更能有效率的管理與生產。

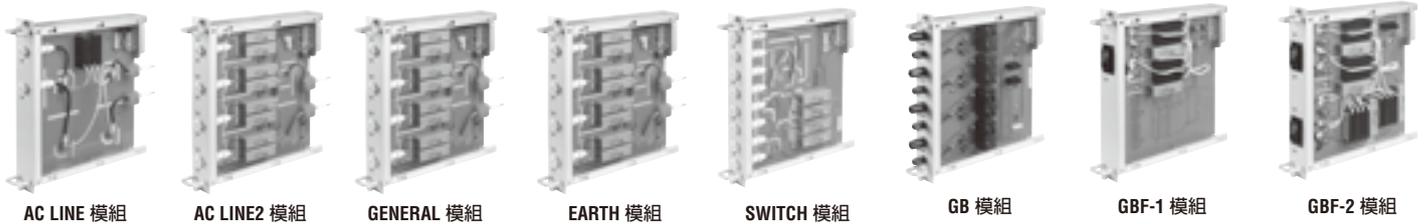
可抽換模組設計及多機受控設計

為因應不同產品具有不同的安規測試項目，且不同產品會有不同測試程序，Chroma 19200以模組的方式來搭配不同的掃描測試，共有8個模組：AC LINE模組，GENERAL模組，AC LINE2模組，EARTH模組，SWITCH模組。不同的模組具有不同的切換功能，您可依不同的需求，將不同模組做組合搭配成為最具效率的測試掃描設備。Chroma 19200提供單機8組可抽換模組空間，及最多9台主機/子機受控設計，最多可高達288個測試輸出點。您可針對不同的測試迴路以及程序編輯，做出多種組合的切換及輸出搭配。

高低壓測試電路切換

為了整合電氣安規測試及其他功能性測試，Chroma 19200新增了SWITCH高低壓切換模組。經由高低壓切換模組的組合，可將高壓的電氣安規測試與低壓的功能性測試結合在一起，如：LCR測試，POWER測試，啟動測試等等，讓產線上測試程序一次完成，並將測試資料完整的記錄，增進測試效率，降低多站測試的風險。

模組圖示



模組規格表		AC LINE	GENERAL	AC LINE2	EARTH	GB	GBF-1	GBF-2	SWITCH
Module Name		AC LINE	GENERAL	AC LINE2	EARTH	GB	GBF-1	GBF-2	SWITCH
Port No.		4	4	4	4	4	2	4	8
HIGH/LOW switch		•	•	•	•	•			
Max. Voltage		5kVac 6kVdc	5kVac 6kVdc	5kVac 6kVdc	5kVac 6kVdc	15V peak	5kVac 6kVdc	5kVac 6kVdc	5kVac 6kVdc
Max. current		20A	100mA	100mA	100mA	40A	40A	40A	100mA
Test Item	Function Type								
WVAC/WVDC/IR Test	HIGH	•	•	•					
	LOW	•	•	•	•				
GB Test	Drive ±, Sense ±					Earthed 2 channels	Floating 1 channel	Floating 2 channels	
	LINE	•							
LC Test	NEUTRAL	•							
	SENSE HIGH		•	•					
	SENSE LOW		•		•				
	EARTH		•	•	•				
	LINE2		•	•					

*Note1 : GB, GBF-1 and GBF-2 only can be used on frame #0
 *Note2 : GBF-1 and GBF-2 have GB floating function
 *Note3 : The GENERAL, ACLINE2, EARTH modules have flexible design which can be exchanged flexibly by terminals for different tests

主機及子機規格表	
Model	19200
Mode	SCAN
Withstanding Voltage Test Scan	
Max. Voltage	AC : 5kV, DC : 6kV
Insulation Resistance Test Scan	
Max. Voltage	DC : 5kV
Ground Bond Test Scan	
Max. Current	40A
Leakage Current Test Scan	
Max. Voltage	AC 300V
Max. Current	20A
Interface	RS-232, USB (Standard), GPIB (Optional)
General	
Operation Environment	Temperature: 0°C ~ 45°C Humidity: 15% to 95% R.H@ ≤ 40°C
Power Consumption	500VA
Power Requirements	90-132Vac or 198-264Vac, 47-66Hz
Dimension (H x W x D)	310.8 x 438 x 495 mm / 12.24 x 17.24 x 19.49 inch
Weight	35 kg / 77.09 lbs
Certification	CE

訂購資訊

- 19200 (Master) : 電氣安規多點掃描測試設備 (主機)
- 19200 (Slave) : 電氣安規多點掃描測試設備 (子機)
- A190349 : 萬用插座測試治具
- A190508 : GPIB介面卡
- A192000 : AC LINE 模組
- A192002 : AC LINE2 模組
- A192003 : GENERAL 模組
- A192004 : EARTH 模組
- A192005 : GB 模組
- A192006 : GBF-1 模組
- A192007 : GBF-2 模組
- A192008 : SWITCH 模組
- A192010 : GBF模組用電源接頭測試線
- A192011 : 空白飾板

所有規格如有更動恕不另行通知。

太陽能電池

半導體

LED 測試設備

液晶面板模組

視頻與色彩

自動光學

電力電子

被動元件

電氣安規

通用及可靠度

PXI 儀器