

# 多通道同步耐壓測試器

Model No. **19020 系列**



## 多通道同步耐壓測試器 Multi-Channel Hipot Tester Model 19020/19021/19022

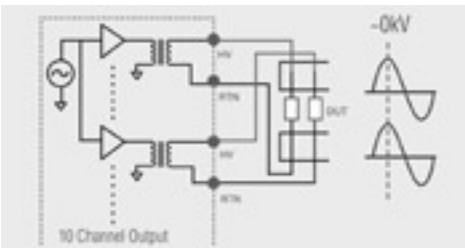
### 特點

- 十組通道在一台設備
- 十組同步輸出與量測
- AC/DC/IR三合一安規
- 10台主/從機控制
- 可程式電壓輸出及限制值
- 開/短路偵測功能(OSC)
- 電氣閃絡偵測功能(Flashover)
- 可程式輸出電壓AC 5kV, DC 6kV
- 絕緣阻抗1MΩ ~ 50GΩ
- 標準RS232/Handler介面
- 可選購GPIB介面
- 大型LCD顯示面板
- 面板鎖定功能
- 輕鬆操作輸入介面
- CE認證
- 高效率耐壓測試解決方案



### 訂購資訊

- 19020** : 多通道同步耐壓測試器
- 19021** : 多通道同步耐壓測試器 (AC)
- 19022** : 多通道同步耐壓測試器 (DC/IR)
- A190200** : 19"機框耳架
- A190508** : GPIB介面卡
- \*測試線材需另外加購



同步輸出



### 高效率耐壓測試解決方案

耐壓測試是電氣安規測試中最主要的項目之一，所有的電氣元件及產品，包含變壓器、電容、電源供應器、充電器、家電產品等，皆需要進行耐壓測試。Chroma團隊結合20年以上開發經驗，針對耐壓測試開發全新架構的19020多通道掃描耐壓測試器。可同時量測所有通道的耐壓漏電流值，最高可讓您同時對100個待測物進行測試。

Chroma 19020讓您不須購買多台耐壓測試器，減少產線50%的空間浪費，單次多通道測試，提升電氣安規測試的效率，對於產線上只需要做耐壓測試的產品，可增進產線效能，減少測試風險。Chroma 19020同樣具有電氣閃絡(Flashover)偵測功能以及開短路偵測(OSC)強大功能。產品

包含多項國際專利，是您在電氣安規耐壓測試上最佳的利器，不但擁有可靠的品質，更能創造高效率的測試平台。

### 世界首創同步耐壓測試(專利)

Chroma 19020具有世界首創的同步耐壓測試功能，單機可同時10組通道同步輸出及量測，最大可連接10台單機控制(Master & Slave)共100組通道。也可進行分組輸出，除了避免相鄰測試的壓差產生，更可增進產線效率。

### 產品應用

Chroma 19020可應用各種電氣產品，包含品保抽樣檢驗測試、產線測試等耗時的測試。

規格表	19020	19021	19022
<b>Model</b>	19020	19021	19022
<b>Mode</b>	ACV/DCV/IR/Multi-Channel	ACV/Multi-Channel	DCV/IR/Multi-Channel
<b>Withstanding Voltage Test</b>			
Output Voltage	AC : 0.05 ~ 5kV, DC : 0.05 ~ 6kV	AC : 0.05 ~ 6kV	DC : 0.05 ~ 8kV
Load Regulation	2% of setting + 0.1% of full scale		
Voltage Regulation	2V		
Voltage Accuracy	2% of setting + 0.1% of full scale		
Cutoff Current	AC : 0.01~10mA, DC : 0.001~5mA	AC : 0.01 ~ 8mA	DC : 0.001 ~ 3.5mA
Current Resolution	AC : 1μA, DC : 0.1μA		
Current Accuracy	1% of setting +0.5% of full scale		
Output Frequency	50Hz / 60Hz		
Flashover Detection	AC : 1mA ~ 15mA, DC : 1mA ~ 5mA, step 0.1mA		
Test Time	0.03 ~ 999.9 sec, continue		
Ramp Time	0.1 ~ 999.9 sec, off		
Fall Time	0.1 ~ 999.9 sec, off		
Dwell Time	0.1 ~ 999.9 sec, off		
Waveform	Sine wave		
<b>Insulation Resistance Test</b>			
Output Voltage	DC : 0.05 ~ 1kV	-	DC : 0.05 ~ 1kV
Voltage Resolution	2V		
Voltage Accuracy	2% of setting + 0.1% of full range		
IR Range	1MΩ ~ 50GΩ		
Resistance Accuracy	≥ 500V	1MΩ ~ 1GΩ : ± 3% of reading + 0.1% of full range 1GΩ ~ 10GΩ : ± 7% of reading + 0.2% of full range 10GΩ ~ 50GΩ : ± 10% of reading + 1% of full range	
	≤ 500V	1MΩ ~ 1GΩ : ± 3% of reading + (0.2*500/Vs)% of full scale	
Test Time	0.3 ~ 999.9 sec, continue		
<b>Memory Storage</b>			
Save/Recall	30 instrument setups with up to 10 test steps can be stored into and recalled from the internal memory		
<b>Secure Protection Function</b>			
Fast Output Cut-off	0.4ms after NG happen		
Panel Operation Lock	Present password		
Interlock	YES		
<b>GO/NG Judgment Window</b>			
Indication, Alarm	GO : Short sound, Green LED NG : Long sound, Red LED		
Data Hold	Least tests data memories		
Memory Storage	30 instrument setups with up to 10 test steps		
<b>Interface</b>			
RS-232 & Handler (Standard), GPIB (Optional)			
CANBus & data control interface are used for Max. 10 units of master & slaves connection			
<b>General</b>			
Operation Environment	18 to 28°C (64 to 82°F), 70% RH. Maximum relative humidity 80% for temperature up to 31°C (88°F) Decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C (104°F)		
Power Consumption	Standby : < 250W ; With rated load : < 1000W		
Power Requirements	AC 100V~240V, 47~66 Hz		
Weight	Approx.40 KG		