

MODEL 19056 19057系列

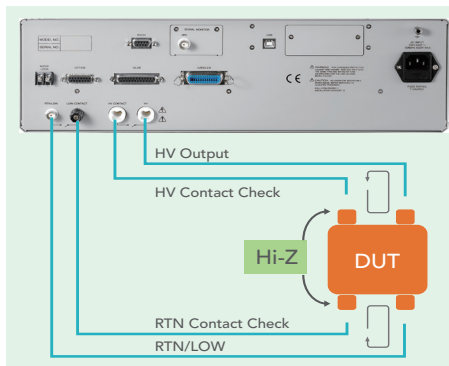
特點

- 10kV AC & 20kV DC 耐壓測試
- 0.1MΩ~50GΩ 絕緣電阻測試
- BDV崩潰電壓測試功能
- 電氣閃絡檢測
- HVCC高壓接觸檢查
- HFCC高頻接觸檢查
- OSC開短路偵測
- GFI人體保護電路
- 快速充放電功能
- 可程式電壓輸出及測試限制值
- 標準USB、RS232 & HANDLER介面
- 可選購GPIB介面
- CE認證



耐壓測試分析儀 MODEL 19056/19057系列

Chroma 19056/19057 耐壓分析儀系列為針對超高壓耐壓測試與分析所設計的設備。系列機種包含10kVac/12kVdc/20kVdc，最大輸出AC 20mA/DC10mA。基本交/直流耐壓、絕緣電阻測試，對於產線測試時的接觸檢查議題，除原有專利設計OSC開短路偵測 (Open Short Check)，新增HVCC高壓接觸檢查(High Voltage Contact Check)，針對高絕緣能力之元件於高壓輸出時同步進行接觸檢查，提升測試可靠度與效率。

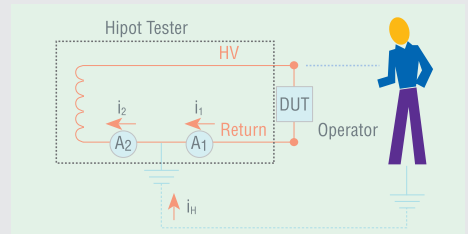


Chroma 19056/19057具有GFI(接地失效中斷)設計，當異常接地電流(A2-A1)發生時能即時切斷輸出，可保護作業員操作安全。

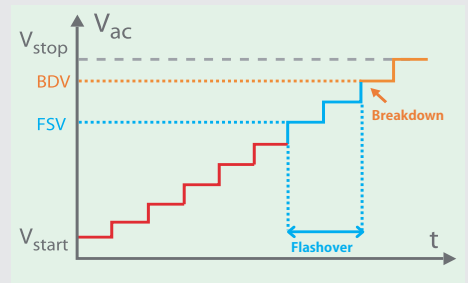
超高壓耐壓分析儀主要針對高壓光耦合器及高壓繼電器、高壓開關、PV模組等絕緣耐受力較高之元件提供高壓的耐壓測試與分析。

電容性高壓元件進行DC耐壓測試時必須充電與放電，本系列具有快速充電功能有效降低測試的時間，提高生產測試效率。

全系列耐壓分析儀皆具有Flashover (ARC)偵測功能。經由設定起始電壓、結束電壓、爬升步序、次數及時間，進行放電程度分析。放電程度分析模式 (DLA)提供階段判斷方式，可設定電氣閃絡檢測 (Flashover, ARC)、絕緣崩潰檢測 (Breakdown, high limit)。當測試中有不良出現時，19056/19057會依限制值顯示出耐壓強度 (withstanding voltage)，其分別代表電氣閃絡起始電壓(Flashover Start Voltage, FSV)及絕緣崩潰電壓(BreakDown Voltage, BDV)。在分析量測的同時可以外掛示波器同步觀察波形。藉由這些測試結果，研究人員可以對產品進行分析與研究，針對元件絕緣較弱的部份進行改善。



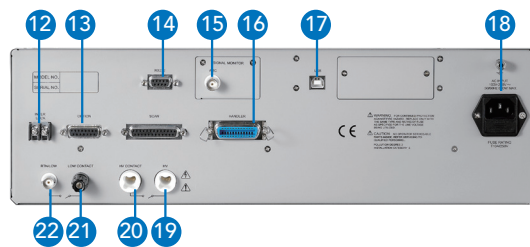
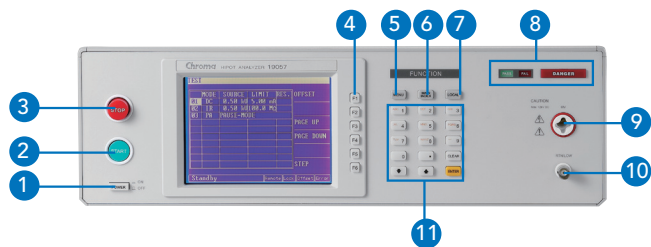
人體保護電路 (GFI)



放電程度分析模式 (DLA)



Chroma



- 1. 電源開關
- 2. 啟動鍵
- 3. 停止鍵
- 4. 功能鍵
- 5. MENU鍵
- 6. MAIN INDEX鍵
- 7. LOCAL鍵
- 8. 燈號顯示
- 9. 高壓輸出孔
- 10. RTN/LOW
- 11. 輸入編輯鍵

- 12. 啟動防止開關
- 13. GPIB介面(選配)
- 14. RS232介面
- 15. ARC信號輸出
- 16. HANDLER介面
- 17. USB介面
- 18. 電源輸入孔
- 19. 高壓輸出端
- 20. 高壓接觸檢查輸出高電位端
- 21. 低壓接觸檢查輸出高電位端
- 22. RTN/LOW接口

規格表


Model	19056	19057	19057-20
Mode	ACW	DCW	
Withstanding Voltage Test			
Output Voltage	AC: 0.1~10kV	DC: 0.1~12kV	DC: 0.1 ~ 20kV
Load Regulation	± (1% of output + 10V), Rated load		
Voltage Accuracy	± (1% of setting + 0.1% of full scale)		± (1.5% of reading + 0.1% of full scale)
Voltage Regulation	± (1% of output + 10V), Rated load		
Cutoff Current	0.001~20mA	0.0001~10mA	0.0001~5 mA
Current Accuracy	0.100mA~2.999mA : ±(1% of reading + 0.3% of full range) 3.00mA~20.00mA : ±(1.5% of reading + 0.3% of full range)	±(1% of reading + 0.5% of full range)	
Current Resolution	AC : 1µA	DC : 0.1µA	
Output Frequency	50Hz / 60Hz	-	
Test/Ramp/Fall/Dwell Time	0.3 ~ 999 sec., continue / 0.1 ~ 999 sec., off / 0.1 ~ 999 sec., off / 0.1 ~ 999 sec., off		
Waveform	Sine wave		
Insulation Resistance Test			
Output Voltage	-	DC: 0.1 ~ 5kV	
Voltage Resolution	-	2V	
Voltage Accuracy	-	1% of setting + 0.5% of full scale	1.5% of setting + 0.5% of full scale
IR Range	-	0.1MΩ ~ 50GΩ	
Resistance Resolution	-	0.1MΩ	
Resistance Accuracy	≥ 0.5kV	1MΩ ~ 1GΩ : ± 3% of reading + 0.5% of full range 1GΩ ~ 10GΩ : ± 5% of reading + 1% of full range 10GΩ ~ 50GΩ : ± 10% of reading + 1% of full range	
	<0.5kV	1MΩ ~ 1GΩ : ± 5% of reading + (0.5*500/Vs)% of full scale	
Flashover Detection			
Setting Mode	Programmable setting		
Detection Current	AC : 1mA~20mA	DC : 1mA~10mA	
Contact Check Function			
Contact Check	OSC (open/short check) HVCC(High Voltage contact check) HFCC (High Frequency Contact Check)	HVCC(High Voltage contact check) HFCC (High Frequency Contact Check)	HVCC(High Voltage contact check) HFCC (High Frequency Contact Check)
Electrical Hazard Protection Function			
Ground Fault Interrupt	0.5mA±0.25mA AC, ON/OFF	-	
Key Lock	-	Yes (password control)	
Interlock	-	YES	
GO/NG Judgment Window			
Indication, Alarm	GO : Short sound, Green LED; NG : Long sound, Red LED		
Memory Storage	100 sets ,max. 50 steps per set		
Interface	Standard-RS232, Handler interface ,USB , SCAN Optional - GPIB interface		
General			
Operation Environment	Temperature: 0°C ~ 45°C ; Humidity: 15% to 95% R.H@ ≤ 40°C		
Power Consumption	600VA		
Power Requirements	100~240Vac, 47~63Hz		
Dimension (HxWxD)	130x430x500 mm/5.12x16.93x19.69 inch		
Weight	28kg / 61.7 lbs		

所有規格如有變動恕不另行通知。


訂購資訊


- 19056 : 耐壓分析儀 AC10kV
- 19057 : 耐壓分析儀 DC12kV/IR
- 19057-20 : 耐壓分析儀 DC20kV/IR
- A190355 : 19"機框耳架
- A190356 : GPIB介面
- A190519 : 高壓接觸檢查盒
- A190702 : 40kV 高壓測試棒
- A190708 : ARC (Flashover) 驗證治具

下載Chroma ATE Solutions APP，取得數位型錄



iOS





Android

搜尋關鍵字

19056 or 19057

總公司
致茂電子股份有限公司
桃園市33383龜山區
華亞一路66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.chromaate.com
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