

7305 ▶



7314

7315

7314 ^{NEW}
7315

7316 ^{NEW} ▶



華儀電子7300系列 交流接地阻抗測試器內建恆流線性放大輸出，
7314/7315/7316在開機時能進行自我檢測測試功能(Verification)是否正常；
以及內含10組記憶組；每一組記憶內含3個程試步驟，
可針對不同系列產品的測試需求做設定；同時可選擇切換50Hz或60Hz頻率輸出，
以適應世界各國的電源規範。MODEL7314/7315/7316 擁有Graphic LCD視窗，
操作簡捷易懂；與Extech耐壓測試器連接可組成半自動化測試系統，能有效的降低測試時間，
測試完全符合IEC、UL、CSA、TUV、VDE等安規標準的測試要求，7300系列交流接地阻抗測試器是客戶最佳選擇。

7300 系列產品特性

■ 內建恆流線性放大輸出

輸出電流不受市電和負載的影響，保證測試資料的可靠性和準確性。

■ 測試功能確認 (Verification)

每次開機時可進入測試功能確認模式，檢查判定接地阻抗測試器的各項功能是否正常。(For 7314/7315/7316)

■ 多組程式記憶組

7305內含5組記憶組，7314/7315/7316內含10組記憶組；而且每個記憶組含有3個步驟，可針對不同產品做設定，一次設定，連續測試。

■ 前面板軟體輸入校正

儀器的校正可直接通過前面板按鍵完成，快速且準確。無需打開儀器外殼操作，避免了操作中的失誤帶來的影響。

■ 安全鎖定功能 (Interlock)

當背板“Signal Input” 端子沒有被啓用時測試將無法進行，可以更進一步提高測試控制的安全性。(For 7314/7315/7316)

■ 鍵盤鎖定 (KeyLock) 功能

可通過前面板按鍵或視窗軟體來鎖定視窗參數，保護記憶組資料，避免誤觸按鍵所造成的危害。

■ 測試線阻抗自動補償(Auto Offset)

可自動扣除測試連接線的線阻值，使量測到的數據更精準。

■ 輸出頻率可選擇50Hz或60Hz

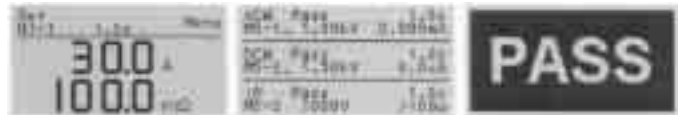
適合世界各國的電源規範，使得量測資料更精準。

■ 系列產品符合TÜV/GS、CB、CE安規認證

7305 TÜV/GS(S 9954168)/CB(DE 2-002922)/CE
7315 TÜV/GS(S 50010561)/CB(DE 2-004909)/CE
7316 TÜV/GS(S 50023513)/CB(DE 2-005714)/CE
7314 申請中

■ 大型Graphic LCD顯示器

128*64 Graphic LCD 顯示器(For 7314/7315/7316)



■ 可與耐壓/絕緣阻抗測試器連結測試

可與Extech 耐壓/絕緣阻抗測試器進行步驟測試連結(G→W)或可同步雙組(G+W)輸出測試



7305可與Extech 7122連結組成
安規四合一測試系統(ACW,DCW,IR,GB)



7314/7315可與Extech 7142連結組成
安規四合一測試系統(ACW,DCW,IR,GB)



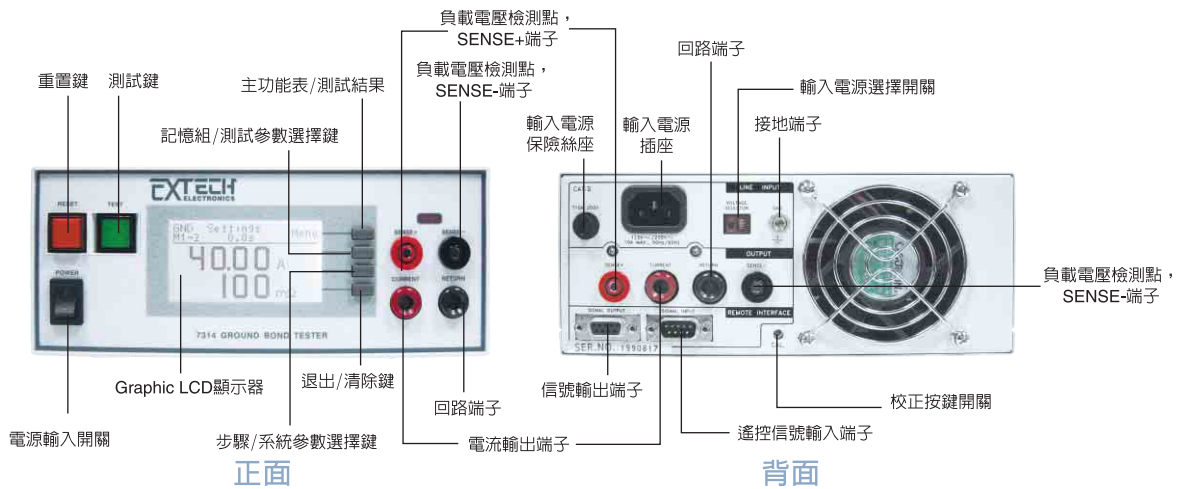
7316可與Extech 7430連結組成
安規四合一測試系統(ACW,DCW,IR,GB)

7305 (30A/6V) 280mm(W) × 89mm(H) × 370mm(D) 面板介紹 (簡易型)



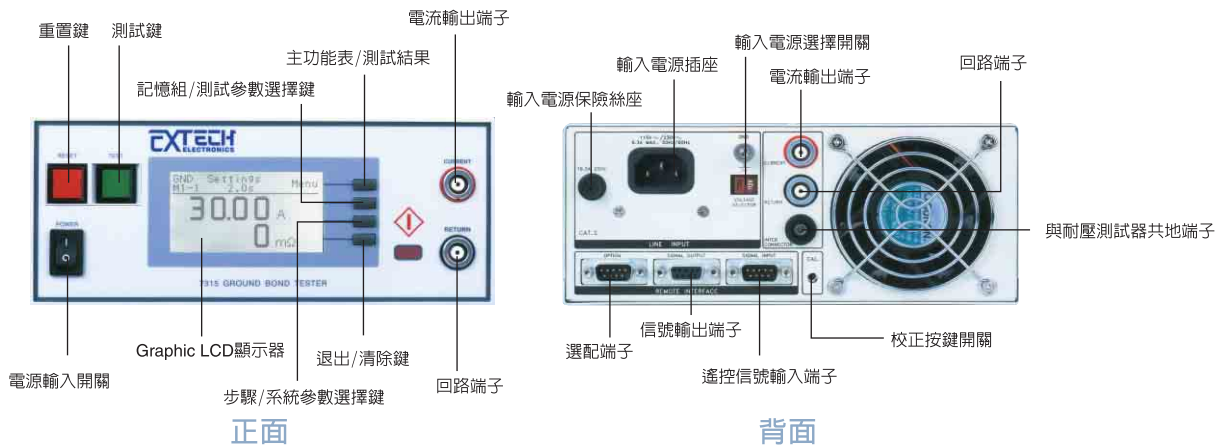
- 提供AC 30A/6V的恆流源輸出，量測阻抗範圍0-510mΩ
- 簡易型的接地阻抗測試器

7314^{NEW} (40A/8V) 215mm(W) × 89mm(H) × 430mm(D) 面板介紹



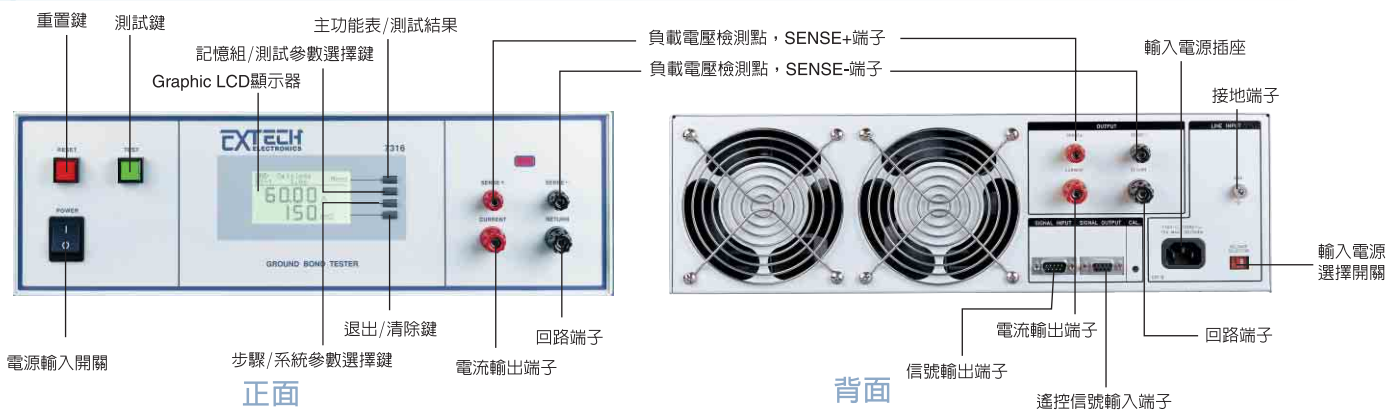
- 提供AC 40A/8V的恆流源輸出，量測阻抗範圍0-600mΩ
- 2U half rack體積小、重量輕，與耐壓測試器連結符合標準19英寸儀器架
- 插拔式四線/二線選擇端子，大電流輸出線與負載電壓檢測點分開提供使用者更多精密的量測(可選購背板輸出)

7315 (30A/6V) 215mm(W) × 89mm(H) × 370mm(D) 面板介紹



- 提供AC 30A/6V的恆流源輸出，量測阻抗範圍0-510mΩ
- 2U half rack體積小、重量輕，與耐壓測試器連結符合標準19英寸儀器架
- 插拔式二線輸出端子

7316^{NEW} (60A/12V) 430mm(W) × 130mm(H) × 400mm(D) 面板介紹



- 提供最大60A/12V的恆流源輸出，量測阻抗範圍0-600mΩ
- 四線/二線選擇輸出端子，大電流輸出線與負電壓檢測點分開提供使用者更多精密的量測

Specifications:

MODEL	7305			7314			7315			7316					
GROUND BOND															
Output AC Current	3 - 30A			1 - 40A			1 - 30A			1 - 60A					
Output AC Voltage	6V, Maximum			8V, Maximum			6V, Maximum			12V, Maximum					
Output Frequency	50Hz/60Hz ± 100ppm, User Selection														
SETTINGS															
Max-Limit Range	Resistance	0-510mΩ	0-120mΩ	0-600mΩ	0-200mΩ	0-150mΩ	0-510mΩ	0-120mΩ	0-600mΩ	0-300mΩ	0-150mΩ				
	AC Current	3.0-10.0A	10.1-30.0A	1.00-10.00A	10.01-30.00A	30.01-40.00A	1.00-10.00A	10.1-30.00A	1.00-15.00A	15.01-30.00A	30.01-60.00A				
	Resolution	1mΩ													
	Accuracy	Same as Resistance Measurement Accuracy													
Min-Limit Range	Resistance	-		0-600mΩ	0-200mΩ	0-150mΩ	0-510mΩ	0-120mΩ	0-600mΩ	0-300mΩ	0-150mΩ				
	AC Current	-		1.00-10.00A	10.01-30.00A	30.01-40.00A	1.00-10.00A	10.1-30.00A	1.00-15.00A	15.01-30.00A	30.01-60.00A				
	Resolution	1mΩ													
	Accuracy	Same as Resistance Measurement Accuracy													
Lead Resistance Offset	Range	0 - 100 mΩ , Auto/manual													
	Resolution	1mΩ													
	Accuracy	± (2% of setting +2 counts)													
Dwell Time	Range	0, 0.5 - 999.9 sec(0 = continuous)													
	Resolution	0.1 sec													
	Accuracy	± (0.1% + 0.05sec)													
MEASUREMENT															
AC Current	Range	3.0 - 30.0A			1.00 - 40.00A			1.00 - 30.00A			1.00 - 60.00A				
	Resolution	0.1A			0.01A			0.01A			0.01A				
	Accuracy	± (2% of reading +1count)			± (3% of reading +3counts)			± (3% of reading +3counts)			± (3% of reading +3counts)				
Resistance	Range	0-510mΩ	0-120mΩ	0-600mΩ	0-600mΩ	0-200mΩ	0-150mΩ	0-510mΩ	0-510mΩ	0-120mΩ	0-600mΩ	0-600mΩ	0-300mΩ	0-150mΩ	
		3.0-10.0A	10.1-30.0A	1.00-5.99A	6.00-10.00A	10.01-30.00A	30.01-40.00A	1.00-2.99A	3.00-10.00A	10.01-30.00A	1.00-5.99A	6.00-15.00A	15.01-30.00A	30.01-60.00A	
	Resolution	1mΩ													
	Accuracy	± (2% of reading +1count)			± 3% of reading +3 counts		± (2% of reading +2counts)			± (3% of reading +3 counts)		± 2% of reading +2 counts)		± (3% of reading +3 counts)	
GENERAL															
Input Voltage AC	115/230Vac ± 15%, 50/60Hz ± 5%, Fuse 6.3A for 7305/7315 model, 10A for 7314 model, 15A for 7316 model														
PLC Remote Control	Input: Test , Reset,Withstand Processing ,(Memory1.2.3, Interlock for 7314/7315/7316 model only) Output: Pass , Fail , Processing , Reset Out , Start Out														
Memory	5 memories			10 memories, 3 steps/memory											
Display	16x2 LCD with back light			128x64 Graphic LCD											
Key Lock	To prevent unauthorized alteration of the test Parameters														
Calibration	Build-in software and external calibrated meters														
Verification	-			Build-in software driven verification menu to test fault detection circuits											
Alarm Volume Setting	-			10 ranges set are made through Up/Down keys adjustment.											
Environment	0-40°C, 20-80%RH														
Dimension	280(W)x89(H)x370(D)mm			215(W)x89(H)x430(D)mm			215(W)x89(H)x370(D)mm			430(W)x130(H)x400(D)mm					
Net Weight	10Kg			14Kg			8.7Kg			20Kg					
STANDARD ACCESSORIES															
Power Cord(10A)	× 1			× 1			× 1			× 1 (15A)					
Fuses	× 2 (Including a spare contained in the fuse holder)														
Interlock Disable Key(1505)	-			× 1			× 1			× 1					
High Current Test Cable(1103)	-			-			× 1			-					
High Current Return Test(1104)	-			-			× 1			-					
High Current Test Return Cable(1122)	× 1			-			-			-					
High Current Cable(1131)	× 1			-			-			-					
High Current Test Cable(1137)	-			× 1			-			-					
High Current Test Return Cable(1138)	-			× 1			-			-					
High Current Test Cable(1160)	-			-			-			× 1					
High Current Test Return Cable(1161)	-			-			-			× 1					

*product specifications are subject to change without notice.

Ordering Information:

7305 AC Ground Bond Tester(30A/6V) 7314 AC Ground Bond Tester(40A/8V)
 7315 AC Ground Bond Tester(30A/6V) 7316 AC Ground Bond Tester(60A/12V)



華儀電子股份有限公司
 EXTECH ELECTRONICS CO., LTD

榮獲TUV-GS安規產品認證績優廠
<http://www.extech.com.tw>



總公司：
 221台北縣汐止市南陽街252號4樓
 Tel:02-26943030
 Fax:02-26947575
 E-mail: info@extech.com.tw

廣州：
 Tel:86-20-85538831 Fax:86-20-85538710
 E-mail: info@extech.com.tw
 蘇州：
 Tel:86-512-68098397 Fax:86-512-68091402
 E-mail: info@extech.com.tw

高雄分公司：
 Tel:07-7131357 Fax:07-7132529
 E-mail: info@extech.com.tw

Malaysia:
 Tel:603-56318168 Fax:603-56316168
 E-mail: adeltec@tm.net.my