

# 日本ECG DWX-05A线圈脉冲层间短路绝缘测试仪电晕测试仪

产品名称	日本ECG DWX-05A线圈脉冲层间短路绝缘测试仪电晕测试仪
公司名称	东莞市塘厦亿恒仪器设备经营部
价格	面议
规格参数	类型:直流电火花检测仪 品牌:日本ECG
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦大道北513号东莞市塘厦华赛电子批发市场一楼B019号铺
联系电话	86-76933217218 15384260818

## 产品详情

### 1-1.前言

非常感謝你購買dwx系列脈衝線圈測試機。

為了能夠靈活、正確地使用本測試機的全部功能，請在使用前仔細閱讀本說明書，瞭解本機的機能和操作。

### 1-2.機能和特長

dwx系列在繼承了數位式脈衝線圈測試機dw・dws系列的性能和可靠性的基礎上，增加了最新技術，融合了嶄新的設計同時增強了視覺操作性。

關於線圈脈衝測試的判定

波形面積比較(area size)

波形差面積比較(ter value) differential area)

電暈量比較(flut以及(laplacian value)

多種良否判定機能，能夠適應所有線圈的測試

### 1-3.脈衝線圈測試機的概要

本脈衝線圈測試儀可有效地、非破壞性地對線圈繞組進行電氣試驗。

其原理是對標準線圈繞組件（master coil）和被測試線圈繞組件（sample coil）施加相同的脈衝電壓，比較兩者的瞬態波形，以判斷被測試繞組件的優劣。瞬態波形也就是線圈內發生的衰減振盪波形，它可同時判斷該繞組的電感、品質因素q值、繞組的圈數差、匝間短路，更進一步地說，在有鐵心的情況下，還可判斷其材質的差別等等。在施加高壓脈衝的情況下，電暈放電的發生還可以對絕緣不良進行判定。

### 1-4.脈衝線圈試驗

脈衝線圈測試是指：如以下所示，對被測試線圈的不良部位進行測試，通過波形出現的相異的程度來判定良否。



線圈的繞線抵抗 (r)、電感 (l)、浮游容量(c)的不同，和良品線圈的波形會有差異。

### 1-5.規格

	dwx-01	dwx-05	dwx-10
施加电压??电压步进??施加能量 * 抵抗負荷為1k	50v ~ 1000v  ( 10v step )  最大5m焦耳	500v ~ 5000v  ( 100v step )  最大0.12焦耳	1000v ~ 10000v step )  最大0.5焦耳
測試電感範圍	10 μ h以上	10 μ h以上	50 μ h以上
採樣速度	8 bit / 10 ns (100mhz)		
採樣記憶體	8192-byte		
採樣範圍	-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.510範圍 ( 0是dw系列互換)		
施加脈衝數	施加脈衝數 1~32 仿真脈衝數 1~7		
測試輸入回路	抵抗分割 ( 5m )		
畫面顯示	640 × 480 (vga)8.4英寸tft彩色液晶 4色顯示		
波形顯示範圍	512 × 256		
判定方法	和標準波形比較    area size(波形的面积)    differential area(波形差面积)    flutter value or laplacian(放电量的比较判定)		
標準波形存儲容量 本機	196種 ( 14種/14頁 ) *version0.30以後		
擴展	compact flash memory 700种 ( 14种/50頁 )		
外部介面	并行口i/o ( start, reset, ok, ng, busy, master no.等)  rs-232c ( 測試控制、測試資料傳送等、傳送速度最大38,400bps )  印表機板卡 ( 畫面硬拷貝等 )  ethernet適配器 ( 可選 ) 替換serial卡使用。		
附件	測試電纜1.5m1根 電源線 ( 附3p適配器 )		

	compact flash memory1個 并行口i/o連接器1個		
	使用說明書・測試成績書 1本 (日文、英文、中文任選)		
外型尺寸 (含攜帶把柄) ??重量	345(w) * 185(h) * 370(d) 約10kg	345(w) * 325(h) * 370(d)約18kg	
		表示部・電源部分離	
消耗電力	約200va		
電源電壓	ac 100、115、220、240v ± 5% (可以手動切換)		
環境條件	使用溫度範圍 5 ~ 40 使用濕度範圍20 ~ 80%rh		
	保存溫度範圍-10 ~ 50 保存濕度範圍 5 ~ 90%rh		

本产品的加工定制是是，类型是直流电火花检测仪，品牌是日本ECG，型号是DWX-05，分辨率是0.1，检测厚度是500，输出电压是0-5000V，电源是220V