

接觸電流測試儀\保護導體電流測試儀\洩漏電流測試儀



產品特性：

- ▲完全符合IEC60601.1:1998（GB9706.1：2007 圖15）計量要求和標準要求
- ▲4種醫用漏電流測試：對地漏電流、外殼漏電流、患者漏電流、患者輔助漏電流
- ▲觸摸+USB鼠標雙模操作，簡單快捷
- ▲256色TFT真彩LCD顯示，清新亮麗
- ▲7組標準人體測量網絡+ 保護導體電流網絡+開路電壓表
- ▲直觀式操作介面，傻瓜式操作流程，一目了然
- ▲頻率範圍從DC~1MHz
- ▲真實RMS有效值、DC直流值、PEAK峰值同時顯示
- ▲EUT工作電壓、功率、電流同時顯示
- ▲設置上限和下限報警功能
- ▲能夠保存試驗結果
- ▲多功能EUT插座，相容多種測試插頭
- ▲內置隔離變壓器，構建乾淨測試環境

TG76601接觸電流測試儀是用來滿足四種安規測試（耐壓測試，絕緣電阻測試，接地電阻測試，接電流測試）之一的安全測試需求。是目前國際上唯一符合IEC60990-1999（GB/T12113-2003）《接觸電流和保護導體電流的測量方法》數位化精密儀器，專用於醫療電氣設備第一部分：IEC60601.1/GB9706.1電子設備的安全要求的接觸電流測試部分。

硬體提供商 美國ADI

OEM裝配商 美國Tyco Electronics



TG76601 --符合醫療電氣設備第一部分安全要求: IEC60601.1/GB9706.1

接觸電流 \ 保護導體電流 \ 洩漏電流測試儀

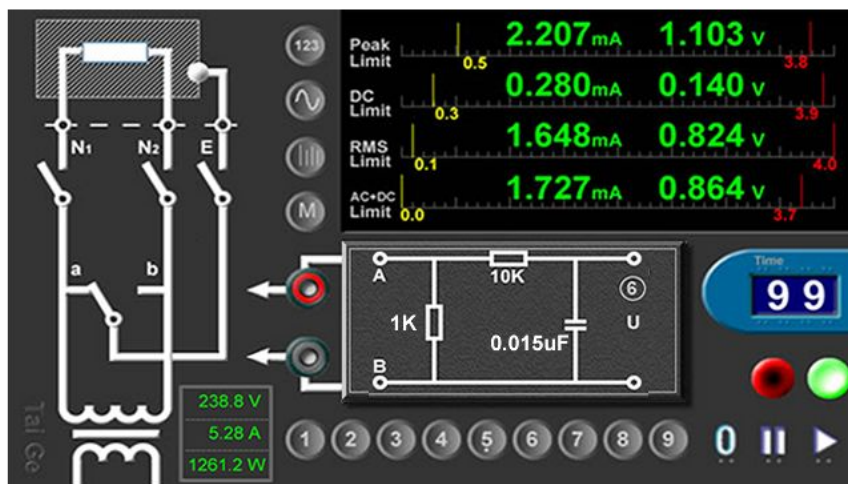
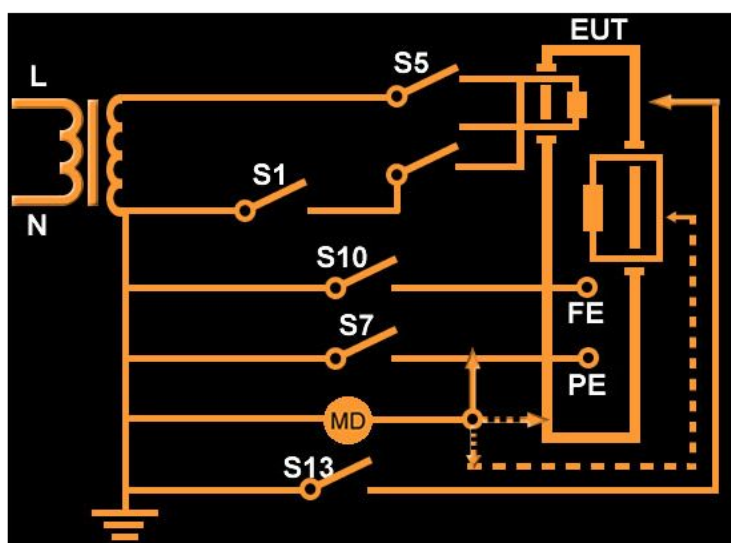
產品分類	適用標準	基本配置	測量元件
醫療電氣 第一部分	IEC60601.1 /GB9706.1	醫療專用(U)	1kΩ// (10KΩ+0.015uF)
	UL544NP UL484 LU471	醫療和牙醫 器械設備	1.5kΩ// (0.15uF)
	UL544P	醫療和牙醫 器械設備	1kΩ// (10.2Ω+0.15uF)
參數誤差	電阻: ±0.1%, 電容: ±1%, 其它±1%		

產品描述: 直觀簡單人機操作介面, 人體測量網絡選擇, 測試時間設定, 供電系統配置, 測試棒設定, 觸摸筆輕輕點擊, 無需翻頁, 無需記憶, 簡單明瞭, 輕鬆搞定。

結果顯示: DC、Peak、RMS、AC+DC、電壓電流同時顯示輸出, 上限下限報警線設置。

波形顯示: (選配) Peak自動捕捉; DC分量顯示; RMS資料顯示; AC+DC資料顯示。

輸入電源	
電壓	AC 115V~230V ±10%
頻率	50Hz/60Hz
保險絲	5A
EUT 電源	
電壓輸入	AC 50V~230V ±10%
電流輸出	0~7A (220V:242V)
	可選配: 10A、20A
功率輸出	1500VA(標準配置)
	可選配2500VA
保險絲	10A
變壓器變壓比	1:1.1 失真度 0.1%



EUT电源监控		電壓顯示	電流顯示	功率顯示
範圍		AC 50V~250V	AC 0A-20A	0~2500W
分辨率		0.1V	10mA	0.1W
測量項目	Earth Leakage Current		對地漏電流 G-L	
	Enclosure Leakage Current		外殼漏電流 PH-L	
	Patient Leakage Current		患者漏電流 PH-L	
	Patient auxiliary leakage current		患者輔助漏電流 PH-PL	
測量网络标准		U6 IEC60601.1	U7 UL544NP	U9 UL544P
電壓範圍	PEAK	-10V ~ +10V		
	DC			
電流範圍	PEAK	-10mA ~ +10mA		
	DC			
分辨率		0.1uA		
誤差	DC	± (2.0% of reading+5uA)		
	RMS	15Hz<f<200kHz :± (2.0% of reading+5uA)		
	PEAK	200kHz≤f≤1MHz: ±(5.0% of reading+8uA)		
頻率範圍		DC, 15Hz≤f≤1MHz		
輸入阻抗		1MΩ		
輸入電容		<30pF		
共模抑制比		CMRR> 40db		
信號輸入方式		隔離浮地測量		
使用環境		存儲溫度範圍: -20°C to +70°C (-4°F to +158°F)		
		工作溫度範圍: 0°C to +40°C (+32°F to +104°F)		
AB 測量端子		額定電壓: AC<250V		
		額定電流: PEAK<500 mA,DC<500 mA		
絕緣電阻		>30MΩ(500Vdc) (AC LINE-底盤)		
耐壓		1500Vac,3S/20mA以下 (AC LINE-底盤)		
接地連續性		20Aac/0.1Ω以下		
體積		470mm*450mm*150		
重量		16Kg		



TG76601 --符合醫療電氣設備第一部分安全要求: IEC60601.1/GB9706.1

接觸電流 \ 保護導體電流 \ 洩漏電流測試儀

依據IEC60990(GB/T12113)測量方法和類比人體網路, 包含下面三個測量網路, 符合相應標準

IEC60601.1--19.3 表4 連續漏電流和患者輔助電流的容許值

一、對地漏電流

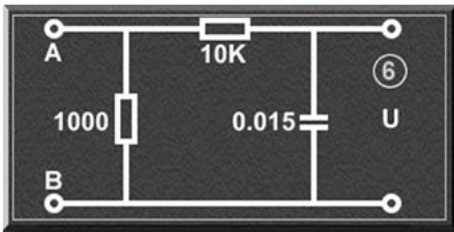
- 1、一般設備: 正常狀態 DC、RMS=0.5mA, 單一故障狀態, DC、RMS=1mA。
- 2、注2) 注4) 設備: 正常狀態 DC、RMS=2.5mA, 單一故障狀態, DC、RMS=5mA。
- 3、注3) 設備: 正常狀態 DC、RMS=5mA, 單一故障狀態, DC、RMS=10mA。

二、外殼漏電流

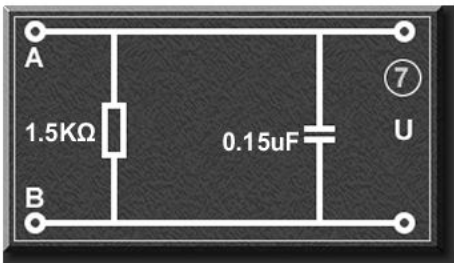
正常狀態 DC、RMS=0.1mA, 單一故障狀態, DC、RMS=0.5mA。

三、患者漏電流和患者輔助漏電流

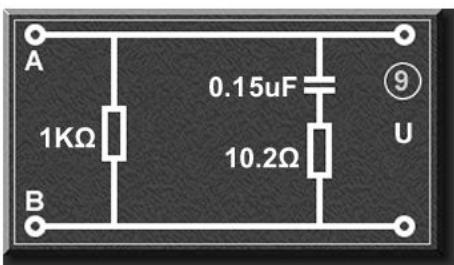
注5) 正常狀態 DC=0.01 mA、RMS=0.1mA, 單一故障狀態, DC=0.05 mA、RMS=0.5mA。



IEC60601.1(GB9706.1-2007)
醫療電氣設備第一部分



UL544NP
UL484、LU471
醫療和牙醫器械設備



UL544P
醫療和牙醫器械設備

本儀器適用於正弦波接觸電流, 也適用於會產生高頻的複雜產品的非正弦波接觸電流。
TG76065配置, 可選擇不同模擬人體測量網路和不同電源配置。
詳細內容請聯繫技術支援。

大陸技術支援:
深圳 科技園深南花園

TEL:0086-0755-26717878
FAX:0086-0755-26506079
E-mail:szoffice@taige.com.tw