

7001 使用說明書

一、簡介

7001 小型萬用電錶系內磁結構，有 15 個量程，能測量直流電壓、交流電壓、直流電流、電阻以及乾電池在負載條件下容量。

適合於學校、工廠、家庭和業餘無線電愛好者使用。

二、主要技術性能

直流電壓：(DCV) 0~2.5~10~50~250~500V

2000Ω/V 5.0 級

交流電壓：(ACV) 0~10~50~500V

2000Ω/V 5.0 級

直流電流：(DCA) 0~0.5~10~250mA

壓降 0.5 V 5.0 級

電阻：(Ω) 0~10KΩ~1MΩ 5.0 級(弧長)

中心值為 3.6

外型尺寸：132 mm x 76 mm x 42mm

重量：220g

三、使用方法

測量須知：

測量之前應先調整表蓋上的調零器，使指標指正“0”位，當發現所有測量量程均不通時，可能是表內熔絲損壞，可開啟錶殼更換新熔絲。選用的電壓或電流量程應大於被測電壓或電流值。使用“OHM”量程時，切不可在帶電的情況下測量電阻值。在測量電容器的洩漏電流時，應先將電容器放電。

直流電壓或交流電壓測量：

將電錶跨接在被測電壓的兩端，按第二條刻度線讀數。

直流電流測量：

將電錶與被測電路串接，按第二條刻度線讀數。

電阻測量：

將測試杆短路，調整“OHM”調零電位器，使指針指在第一條“Ω”刻度線的“0”位上，如果調不到“0”位，表示電池內部的電池電壓不足，應更換新電池，然後將測試杆跨接在被測電阻器的兩端，讀數按指標在第一條“Ω”刻度線的指示值乘以量程的倍率。

乾電池測量：

將測試杆跨接在乾電池的電極兩端。1.5 量程的滿刻度負載電流為 125 毫安培，9V 量程的滿刻度負載電流為 10 毫安培。當指標指示在第三條刻度線的“GOOD”弧度範圍內表示電池容量充足，“BAD”弧度範圍內表示電池容量不足，在“GOOD”和“BAD”之間弧度範圍內表示電池容量即將不足。

dB 測量：

將量程開關置於“AC10V”按第四條“dB”刻度線讀數。當被測量電路帶有直流成分時，測試杆應串聯一隻大於 0.1UF/500V 的隔直電容器，使用“ACV”其他量程測量 dB 時，按下表進行換算。

ACV	ADD	dB
10	0	-10~22
50	14	4~36
500	34	24~56

四、附件

- 1、說明書 1 份
- 2、合格證 1 份
- 3、5 號 1.5V 電池 1 節

警告標誌說明：



為了防止觸電，在更換電池及保險絲之前，測試筆要從測試點移開。



將量程開關置於“AC10V”按第四條“dB”刻度線讀數。
當 500MA/250V 快溶保險絲



1.5V 五號電池

MS-7001-30



VICTOR[®]
勝利儀器 臺灣服務中心

地址：新北市三重區重新路四段97號23樓之2
電話：(02)2974-2228
傳真：(02)2974-6870
E-mail：wonder.tech@msa.hinet.net



勝利儀器
臺灣服務中心



旺群儀器
官網



FB
粉絲專頁



Youtube
官方頻道