

攜帶式靜電模擬產生器

ESD3000

產品特點：

- ※選購不同的放電模組，便可滿足各種不同標準的靜電放電測試。
- ※內建9組儲存功能及IEC標準測試等級快速選擇鍵(單鍵選擇)。
- ※重量輕，僅730克(不含電池及模組)。
- ※設定在最高測試電壓及1Hz連續放電時，電池可連續工作8小時。
- ※選購光纖電纜及軟體，便可連接PC使用。
- ※使用一般 3 號規格電池，無需特別向原廠購買。

規格：

- ※空氣放電電壓範圍：0.2~30kV；(視所選模組而定)。
- ※接觸放電電壓範圍：0.2~30kV；(視所選模組而定)。
- ※極性：有3種模式可選擇，正、負及正/負極性自動切換。
- ※放電重覆率：可設定0.05秒~99秒及單次放電。
- ※具有放電次數計數功能(1~29,999 次)，有"每次放電都計數"及"只放電成功才計數"兩種模式可選擇。

模組型號	符合標準	電容電阻規格	電壓範圍 (接觸放電)	電壓範圍 (空氣放電)
ESD3000DM1	IEC 61000-4-2、ITU-T K44 MIL-STD-461G CS118、 DO-160 Section 25	150pF / 330Ω	+/- 0.2kV ~ 10kV	+/- 0.2kV ~ 16kV
ESD3000DM4	MIL-STD-883 GR78-CORE (MIL-STD-750)	100pF / 1500Ω	+/- 0.2kV ~ 10kV	+/- 0.2kV ~ 16kV
ESD3000DM6	IEC 61340-3-1、 JS-001	100pF / 1500Ω	+/- 0.25kV ~ 8kV	無
ESD3000DN1*	IEC 61000-4-2、ISO 10605、 MIL-STD-461G CS118、 DO-160 Section 25	150pF / 330Ω	+/- 1kV ~ 30kV	+/- 1kV ~ 30kV
ESD3000DN2*	ISO 10605、GMW 3097	330pF / 2000Ω	+/- 2kV ~ 30kV	+/- 2kV ~ 30kV
ESD3000DN3*	ISO 10605、GMW 3097	150pF / 2000Ω	+/- 2kV ~ 30kV	+/- 2kV ~ 30kV
ESD3000DN4*	STANAG 4239、ISO 14304、 MIL-STD-1512、 MIL-STD-331	500pF / 5000Ω	+/- 2kV ~ 30kV	無
ESD3000DN5*	MIL-STD-331、 MIL-STD-1512、 STANAG 4239	500pF / 500Ω	+/- 2kV ~ 30kV	無
ESD3000DN6*	ISO 10605、GMW 3097	330pF / 330Ω	+/- 2kV ~ 30kV	+/- 2kV ~ 30kV

*需要 ESD3000RM32 繼電器模組配合使用。



標準附件:

	配件名稱	配件數量
①	電源充電器	1
②	接地電纜線(長2米)	1
③	空氣放電頭	1
④	接觸放電頭	1
⑤	充電電池	10
⑥	攜行箱	1
⑦	操作手冊	1



選購附件:



ESD-TARGET2

帶有 SMA 連接端的 2Ω 標靶，頻率範圍達 4GHz，20dB 衰減器和 1m 同軸連接線，可達 10kV，用於 ESD 校驗和比對。符合 IEC61000-4-2 標準。



ESD-VERI-V

20GΩ 衰減器，用於 ESD3000 的高壓測試，電壓可達 32kV，衰減比由示波器的 1MΩ 輸入阻抗決定，用於 ESD 電壓驗證。



ESD-VCP50

垂直耦合板，搭配接觸放電槍頭進行 ESD 間接放電，附有 2 個 470kΩ 電阻的 2m 長導線。



ESD-TARGET2 DN

帶有 SMA 連接端的 2Ω 標靶，頻率範圍達 4GHz，40dB 衰減器和 1m 同軸連接線，可達 30kV，用於 ESD 校驗和比對，符合 IEC61000-4-2 標準。

宥億企業股份有限公司

YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel: +886-2-7746-3368
Fax: +886-2-2999-1178

E-mail: sales@yoie.com.tw
Web: www.yoie.com.tw

New Taipei City 241, Taiwan

地址: 241 新北市三重區重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 10

Add: 8F-10, No.16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanchong Dist.,



免費聲明 資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用



ESD3000 SAFETY-S

ESD3000安全開關，結合ESD3000DM和ESD3000DN使用。



ESD-STAND ED2

非金屬支架，用於ESD2000/ESD3000，符合標準IEC61000-4-2Ed.2，可從0.4m調整至1.75m。



TC-MIG24ED

用於放置易爆設備的測試櫃，例如：氣囊、軍火引爆裝置...等。



ESD 3000 NORMGERECHT TESTEN



International Electrotechnical Committee (IEC)

IEC / EN 61000-4-2 (A2:2000):

Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität



IEC / EN 61340-3-1:

Prüfpulsformen der elektrostatischen Entladung für das Human body model (HBM)

IEC / EN 61340-3-2:

Prüfpulsformen der elektrostatischen Entladung für das Machine-model (MM)



International Telecommunications Union (ITU)

T-K.20 (February 2000):

Störfestigkeit von Telekommunikationseinrichtungen gegen die Entladung statischer Elektrizität.



International Standards Organisation (ISO)

ISO10605:

Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität für Straßenfahrzeuge

International Electrotechnical Committee (IEC)

IEC / EN 61000-4-2 (A2:2000):

Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test.

IEC / EN 61340-3-1:

Electrostatics - Electrostatic discharge simulation - Human body model (HBM) - Component testing

IEC / EN 61340-3-2:

Electrostatics - Electrostatic discharge simulation - Machine model (MM) - Component testing.

International Telecommunications Union (ITU)

T-K.20 (February 2000):

Resistibility of Telecommunications Equipment installed in a telecommunications centre to overvoltages and overcurrents.

International Standards Organisation (ISO)

ISO10605:

Road vehicle - Test methods for electrical disturbance from electrostatic discharges

宥億企業股份有限公司

YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel: +886-2-7746-3368

Fax: +886-2-2999-1178

地址: 241 新北市三重區重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 10

E-mail: sales@yoie.com.tw

Web: www.yoie.com.tw

Add: 8F-10, No.16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanchong Dist.,

New Taipei City 241, Taiwan

