



## GZ-600 Captain GREEN

### 防衛式數位顯示人員靜電防治連網系統

世界第一部

“預防失效式”人員靜電腕帶/鞋具測試器

~“近失效”顯示燈可以有效預防測試後隨時失效

### 專利設計

- ✓ 數位 顯示電阻值
- ✓ “近失效”預防失效顯示
- ✓ 有效過濾人體雜訊
- ✓ 最新測試模式：測手或 腳，只要任一項過即算測試通過



GZ-600 Captain GREEN 系列是結合靜電鞋具測試與電腦化門禁系統的先進產品；在許多設置靜電防護區(EPA)的場所中，靜電鞋具與靜電腕帶的測試都是以傳統的人工登錄方式進行，不易落實貫徹，甚至錯誤百出，難以獲取客戶與管理階層之信賴，也形成人員靜電接地上的極大潛在漏洞；GZ-600 針對這些缺點，提出無紙式直接有效並且可以預防失效的解決方案，強制作業人員在進入 EPA 區前，必須確實做好人員靜電接地的準備，自動提供主管精確的管理分析報表。

### 卫利国际科贸（上海）有限公司

- 地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 E 座二层
- 電話：022-23787898 • 傳真：022-23787896 • E-mail：jennifer.zhang@winifred-hk.com

v. 201210



#### 系統主要特點：

● <b>真</b> ：100%強制人員靜電接地測試	● 靜電鞋具與靜電腕帶“近失效”顯示
● <b>穩</b> ：真正達到無紙自動記錄	● 靜電鞋具與靜電腕帶可以同步測試
● <b>狠</b> ：數位顯示量測電阻值	● 可調式測試上下限符合國際規範
● <b>準</b> ：左腳與右腳 100%獨立測試	● 快速製作測試結果之各式管理報表

GZ-600 系列可配備 RS232/485 與 TCP/IP 隨時上網能力，感應式讀卡機可讀各式磁卡，雖然其啟始設置成本較傳統測試法略高，但總體效益則大許多，一分投資、二分效益，在此展露無遺！



#### 與傳統方法的差別：

傳統測試	GZ-600 自動測試
適合對靜電要求不高，表面應付即可之環境	適合對靜電要求嚴謹，追求實效與形象之環境
不具強制性，容易混矇過關，但啟始採購成本較低	強制測試，當場顯示測試電阻值，防止蓄意規避，總體靜電防護效益高，最終總成本低
人工紙張記錄，錯漏塗改，各種人為錯誤百出，人工報表產生不易，無法掌握時效	100%無紙記錄，主機記憶體(5000筆資料容量)自動登錄結果，自動產生測試管理報表，可連線
鬆散管理，控管不易，錯誤百出，較難取信或贏取客戶之滿意與信任	科學式管理，精確有效，確保工作區進出與地板清潔監控，贏取客戶與管理階層的完全信任
兩腳一起同時測試，只要一腳正常便通過，形成人員靜電接地盲點，也不符合國際規範	左右腳鞋具各自 100%獨立測試，兩腳皆通過才算合格，沒有人員接地盲點，精確且符合國際規範

#### 適用場合：

SMT 生產線管制區、半導體業無塵室、高科技研發室、國防與軍事靜電管制區、爆裂物處理區、航空太空維修校驗區、藥劑廠靜電管制區、醫院管制區、生化業靜電管制區





# 防衛型測試

## 全球ESD協會強力推

Captain GREEN 系列\_GZ-600

### 主機系統：



### 功能與規格：

可選擇感應讀卡格式：	Mifare / EM / Temic / HID
靜電鞋具測試：	左/右腳分開 100%獨自測試
靜電腕帶測試：	傳統與雙線迴路腕帶皆可
測試模式：	免測 / 只測手 / 只測腳 / 測手和測腳 / 測手或測腳
特殊顯示：	鞋具、腕帶 "近失效" 顯示
靜電測試上下限值：	用戶可依美規/歐規自行調設
LCD 數位顯示：	當場顯示精確之電阻量測值
輸入電源：	100-240VAC, 50/60Hz
主機外型尺寸：	143×155×35 mm (L×W×H)
雙獨立鞋具測試板尺寸：	480×403×25 mm (L×W×H)

產品型號	內容說明
GZ-600-MIF	自動感應式靜電鞋具/腕帶測試記錄器(Mifare)
GZ-600-EM	自動感應式靜電鞋具/腕帶測試記錄器(EM)
GZ-600-TEM	自動感應式靜電鞋具/腕帶測試記錄器(Temic)
GZ-600-HID	自動感應式靜電鞋具/腕帶測試記錄器(HID)

### 選購配件：

產品型號	內容說明
ML-PR200M	門禁感應讀卡副機(Mifare)
ML-PR200E	門禁感應讀卡副機(EM)
ML-PR200T	門禁感應讀卡副機(Temic)
ML-PC1076M	門禁感應卡(Mifare 薄卡) 100 片
ML-PC1180E	門禁感應卡(EM 厚卡) 100 片
ML-PC1076E	門禁感應卡(EM 薄卡) 100 片
ML-PC1180T	門禁感應卡(Temic 厚卡) 100 片
ML-PC1076T	門禁感應卡(Temic 薄卡) 100 片
ML-TX1326	門禁感應卡(HID 厚卡) 100 片



感應卡規格	EM	TEMIC	MIFARE
晶片型號	H4102	T5557	MF1 IC S50
記憶體	64 Bits	128 Bits 330 Bits	1K Bits
產品功能	Read only	Read only	Read / Write
適用頻率	125KHz	125KHz	13.56MHz
調變	ASK, Manchester	FSK, PSK, Manchester	FSK
傳輸	Passive	Passive	Passive
工作溫度	-30°C~+55°C	-30°C~+55°C	-30°C~+55°C
儲藏溫度	-40°C~+75°C	-40°C~+75°C	-40°C~+75°C
產品材質	ABS	ABS	ABS
產品尺寸	PC-1076/86×54×0.76mm PC-1180/86×54×1.8mm	PC-1076/86×54×0.76mm PC-1180/86×54×1.8mm	86×54×0.76mm



選購門禁控制硬體套件：

產品型號	內容說明
ML-KT320E	亮麗型電動三叉機(小尺寸)
ML-KT330E	亮麗型電動三叉機(大尺寸)
ML-KT330Ei	亮麗型電動三叉機(歐洲機心特殊安全設計)
ML-KTBOX	不鏽鋼隔柵/隔櫃
ML-JS184	友善安全型電動三叉機(小尺寸)
ML-JS180	友善安全型電動三叉機(大尺寸)
ML-KT-INST	安裝電動三叉機(小尺寸)
ML-JEB002	電動陽極鎖
ML-DR	門禁電動門(標準尺寸) *
ML-DR-INST	安裝門禁電動門 *
ML-STAND	測試立檯

\* 依現場需求，另行估價



ML-JEB002



ML-KT320E

機箱(L×W×H)：460×285×950 mm  
欄杆長：460mm  
上杆中心高：820mm



ML-KT330E / ML-KT330Ei

機箱(L×W×H)：1250×300×980 mm  
欄杆長：Max 480mm  
上杆中心高：780mm



ML-STAND (不含腳踏板)

高度：1000~1200 mm



ML-JS184

機箱(L×W×H)：420×330×980 mm  
欄杆長：530mm  
上杆中心高：880mm



ML-JS180

機箱(L×W×H)：1200×280×990 mm  
欄杆長：530mm  
上杆中心高：820mm

註：規格需求請與本公司業務代表連絡，依實際出廠規格為準



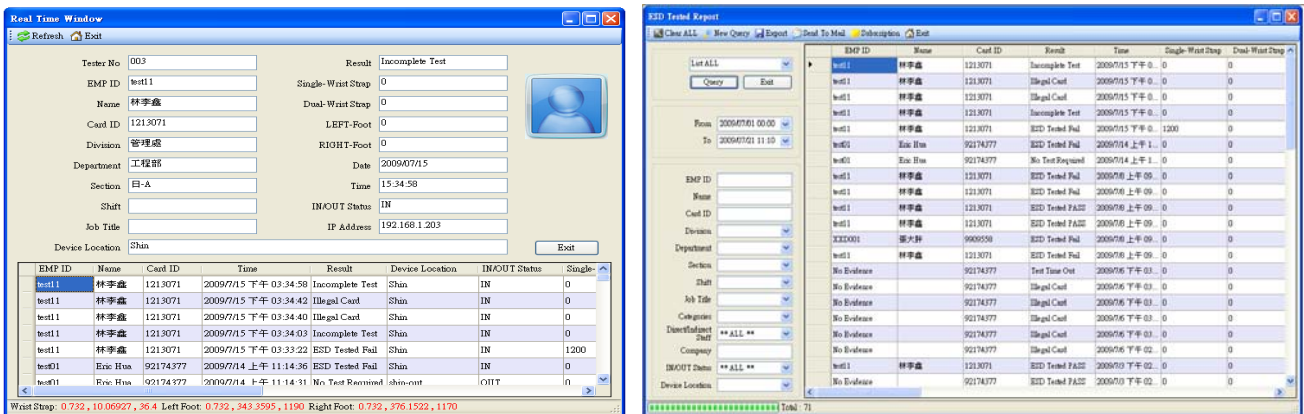
## GZ-600-IMS : GZ-600 Captain GREEN 整合管理軟體

電腦化人員接地檢測門禁系統，百分百無漏洞強制式檢測管理報表

GZ600-IMS是GZ-600 Captain GREEN的整合管理軟體，他提供GZ-600的使用者方便而且強大的軟體功能，包括人員門禁資料行政管理與測試結果的自動統計分析功能，使GZ-600的效益發揮到盡致淋漓；GZ600-IMS在GZ-600單機或多機連線情況下都可以使用，它可透過TCP/IP與網上各GZ-600連結，如下圖所示：



GZ600-IMS使用極為簡易，各項功能清楚分類，採用選單選擇點取，使用者建立管理戶頭後，依所授與權限，可進行各項權限內的管理、記錄查詢與報表列印工作，如下圖所示：



用戶的員工與感應卡資料可以經多種通用的資料格式轉入(Import)，軟體內的計錄資料也可以多種通用的資料格式轉出(Export)，整體操作上可以是即時監測式(Real Time)，或是視需要而隨機式接上GZ-600硬體，以批次讀取GZ-600記憶體內所暫存的測試記錄資料。

### 選購軟體套件：

產品型號	內容說明
GZ-600-IMS-ENT	Captain GREEN 整合管理軟體 - 企業版

- 有中文繁體版(T)、中文簡體版(S)、英文版(E)，用戶可隨時自由切換

