

ESD防靜電門禁系統



架構圖



介紹

PEGASUS防靜電門禁系統(人體綜合靜電測試資料管理門禁系統)是結合靜電測試與電子門禁系統及電腦化管理軟體的先進產品；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或監督方式進行，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；防靜電門禁系統針對這些缺點，提出直接有效的解決，保證作業人員在進入EPA區時，已確實做好人員靜電接地的準備；並結合三叉機做為人流通道的控制設備。可為出入人員提供有序文明的通行方式，杜絕非法出入。



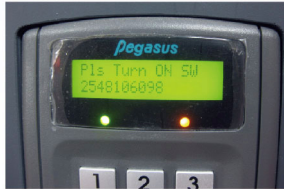
系統組成

人體綜合測試儀 + 許可權判斷讀卡機 + 電子門鎖或通道門 + 通訊轉換器 + 管理軟體

- 測試許可權可依手腳測試需要做出8種組合並可依個人通關等級設定許可權。
- 許可權判斷讀卡機(PP-6750V/ESD)除了具備完整的許可權設置、門禁功能外，並可把實際手及左右腳測試狀態結果記錄。
- 讀卡機具備LCD顯示幕可顯示系統參數、卡號、日期時間、測試結果及錯誤信息。
- 門禁可搭配電鎖(如:磁力鎖或陽極鎖)或可整合三叉機、擺閘或翼閘等，人員反向通行可按開門按鈕或門禁卡機等。



待機畫面



感應卡片後進入ESD測試



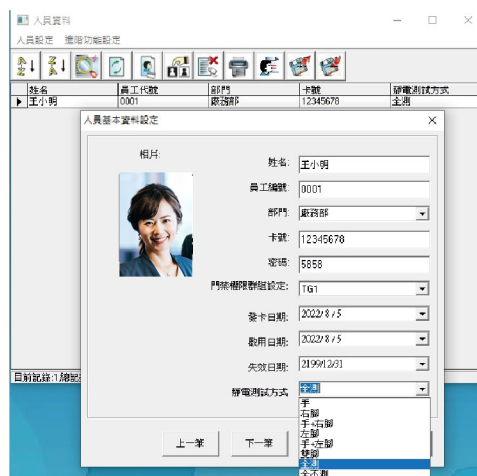
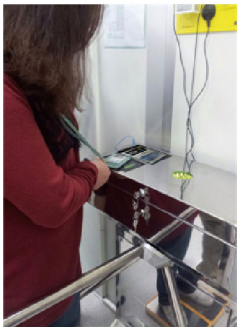
手+腳 靜電值全過



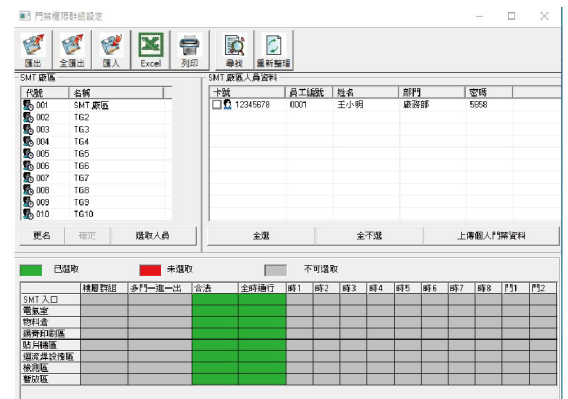
手+腳 靜電值不過



手 靜電值不過



ESD門禁軟體 / 人員設定



ESD門禁軟體 / 權限設定

系統特性

- 具有強制檢測良好管制的功能，避免人員不測或一人測試多人混入的情況。
- 系統組態靈活，可根據預算靈活配置，門禁也可根據不同的情況合理安裝。
- 針對ESD要求嚴格的企業可配合門禁卡身份驗證後區別權限做出測試，對不同身份的人員，分配個別許可權，如辦公室管理人員只需要刷卡合法就可以通過通道，而廠區人員需要刷卡並且通過靜電測試後，才能通過通道。
- 帶RFID功能的防靜電門禁系統配合軟體具有即時顯示、記錄所有事件資料的功能；所有進出記錄即時傳送給電腦，可在管理中心電腦中立即顯示。
- 具LCD顯示幕功能的刷卡系統，人性化設計；測試未通過時可即時顯示是卡片錯誤及手、腳錯誤，以便提醒員工知道測試錯誤內容做出相應處理。

PE168-STG-2人體靜電測試儀(測試儀測試綜合對地回路電阻)

1. STG測試儀主要為測試人體穿戴靜電鞋或手腕帶後的對地阻值。
2. 螢幕可顯示阻值，並傳送測試結果至讀卡機判讀(PASS/FAIL)。
3. 測試標準及近失效標準可以由測試儀觸控螢幕登入設定。



系統規格



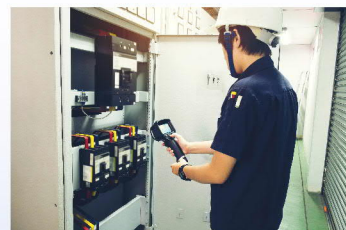
型號	PP-6750V/ESD
傳輸規格	預設為9,600 bps N, 8, 1(可設定2,400/4,800/19,200/38,400bps)
環境溫度	-20°C ~ 70°C
環境濕度	10%~90%
通信介面	RS-485 / RS-232(選項)
最多管制人數/最多暫存筆數	32,000人，32,000筆
辨識媒體	※內含EM / HC / Mifare / Felica / M3(防拷)等感應卡讀卡模組，依訂購型號而定各種卡片的感應頻率:125KHz ASK，125KHz FSK，13.56MHz(ISO 14443A或ISO 14443B或15693或ISO 18092 UID) ※Mifare及Felica可同時讀取UID ※支援客戶專用卡片(依不同專案)



型號	PE168-STG-2
電源	8~12V DC 100mA
重量	606g±5%
電壓電流	電壓最大：± 400V（峰值，DC 或AC） 開關電流最大：100mA，觸點電阻約30Ω
材質	金屬外殼
測試範圍	100KΩ~1000MΩ
測試精度	±10%
通訊介面	RS-485
工作溫濕度	-10~70°C 室內使用，濕度60%左右
阻值顯示	有
L C D 顯示幕	2.4寸彩色顯示觸控式螢幕
高低標設置	可由觸控式螢幕經由管理者密碼進入設置
可測試防靜電手鞋具	單線手腕帶、雙線手腕帶、左鞋、右鞋
手腕帶插孔	單線2孔，雙線2孔
測試區	觸摸式，非一般按鈕彈片式
開門信號輸出	門禁開門信號輸出(乾接點)

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...各式需防靜電測試防護之場合。



立柱機箱式ESD測試系統



橋式斜角三輓閘ESD測試門禁系統



橋式斜角翼閘ESD測試門禁系統



橋式圓弧翼閘ESD測試門禁系統



人臉識別ESD測試門禁系統