



ESD人員防靜電檢測門禁系統



控制器
7吋彩色螢幕+ESD許可權控制器+繼電器板)
PP-6806/ESD



人體靜電測試儀
PE168-STG-2



感應讀頭
PUA-310V1系列



靜電手環
PK-62511-R



靜電測試腳踏板
PE168-STC/T-1



牆面金屬固定盒
PE168-BOX-1



系統功能

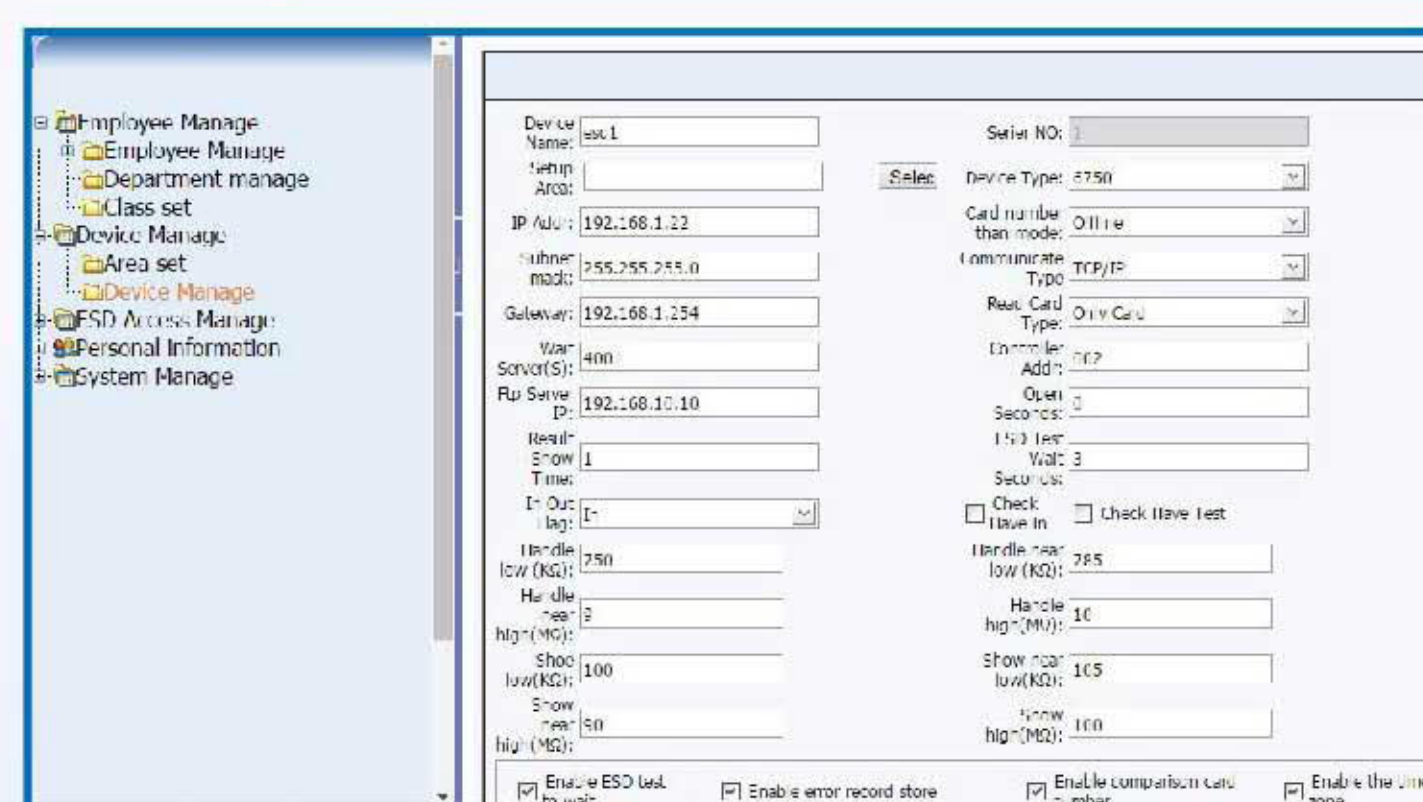
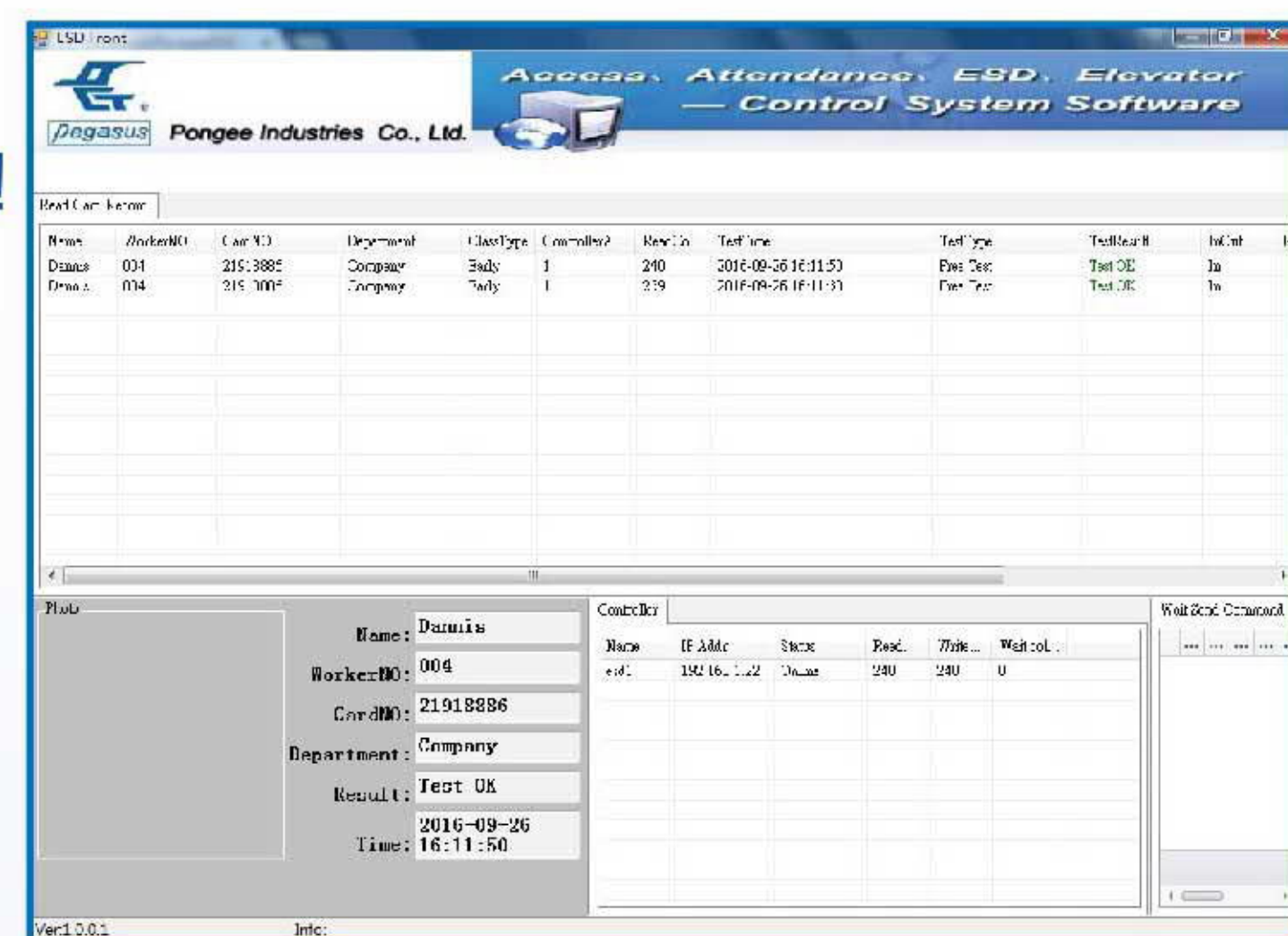
Pegasus ESD防靜電系統為結合靜電測試、身分識別、測試權限分級、電子門鎖或通道閘、ESD測試記錄及報表軟體管理的一種人員進入EPA靜電防護區的檢測通關管理系統。

PP-6806/ESD控制器(7吋彩色螢幕+ESD許可權控制器+繼電器板)
主要判斷權限、啟動ESD、記錄結果都是由ESD控制器進行，是為核心！

- 1.接收讀卡器卡號，卡片分級測試權限
- 2.合法卡片啟動測試儀，接收測試儀結果
- 3.同時結合卡片權限及測試儀阻值，將測試結果輸出到LCD並決定是否允許開門
- 4.將開門信號輸出到繼電器板控制閘機
- 5.記錄測試結果傳送到電腦存儲
- 6.恢復待機畫面，關閉測試儀等待下次

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.自帶顯示螢幕可顯示阻值，也可連機送到ESD控制器螢幕顯示。
- 3.測試標準及近失效標準可以從自帶螢幕登入設置。也可以連機ESD控制器後由ESD管理軟體設置



系統架構

User PC

PP-6806/ESD
SQL Server Database



Network

PP-6806/ESD Front platform AP (Display/Transport)

[illegible]

- 1.協助硬體與資料庫溝通
- 2.確認硬體連線狀態
- 3.顯示人員進出資料
- 4.清除硬體進出資料(需管理者權限)

PP-6806/ESD WEB Configuration

[illegible]

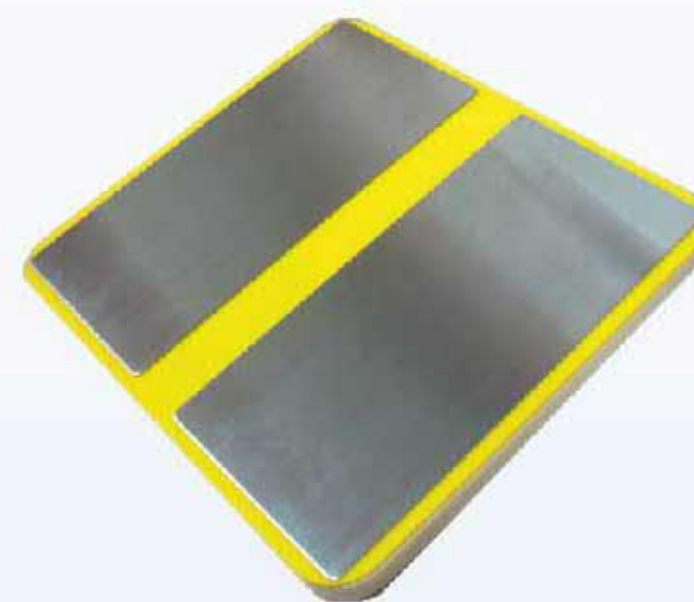
- 1.設定硬體連線
- 2.設定人員資料
- 3.靜電測試項目修改
- 4.進出資料紀錄/匯出

PP-6806/ESD



Network

感應卡



系統規格

型號	PE168-STG
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℃ 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	單機使用:可由觸控式螢幕經由管理者密碼進入設置 連線使用:可由6808ESD控制器軟體遠端設置
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
測試按鈕	觸摸式，非一般按鈕彈片式
開門信號輸出	門禁開門和關門信號輸出(乾接點)

型號	PP-6808ESD
電源	高性能穩壓電路，支援DC9~24V輸入 電源， 支援反接、抗脈衝群、抗雷、抗靜電等保護， 主機板最大功耗≤2.5W
尺寸	PCB尺寸145mm×90mm
處理器	Samsung S3C2416XH-40，ARM926EJ，主頻為400MHZ
記憶體	DDR2高性能記憶體，支援64MB
Flash	容MLC/SLC Nand Flash 板載為256MB SLC Flash 可存30000張卡片，50000條離線記錄
串口	集成4個高速串口，一個RS485支持測試儀，一個 RS485支持讀卡器輸入，2個RS232支援讀卡器
網路	主機板上擴展高性能100M工業網卡，支援100/10M 自我調整
USB DEVICE	1路USB 2.0 DEVICE 接口為標準miniUSB
USB HOST	1路USB 1.1 HOST 接口為標準USB A母介面
SD卡介面	1個自彈式標準SD卡座
LCD介面	FPC介面引出全部資料線TFT彩色螢幕 7吋， 解析度800*680（電阻屏）
觸控式螢幕介面	支援4線電阻屏介面
RTC時鐘	內部集成即時時鐘(RTC時鐘電源3V)，板載RTC 備份電池斷電後可以運行5年以上
蜂鳴器	板載1個蜂鳴器 可用於警報或者提示發聲
存儲容量	可存儲3萬人員卡片資料，離線保存5萬筆刷卡資料
GPIO介面	支援3路輸入，3路繼電器輸出（二路開門，一路報警） 。可選常開常閉。每路輸入輸出均有指示燈提示
看門狗	內置看門狗
工作溫度	-20~70℃
工作相對濕度	20%~90%無凝露

- ESD控制器：配備7吋LCD液晶彩色螢幕，可顯示待機操作引導畫面(畫面可訂制)、人員照片、姓名、部門、卡號、工號、測試卡種類、日期、時間、通信狀態、目前測試儀設置的高低標準、測試結果阻值顯示
- 測試許可權：可針對不同人員分級設置通關許可權（免測、只測手腕帶、只測鞋、手鞋全測...等）
- 身份識別：支持各式非接觸射頻感應讀卡器、指紋機、人臉識別、掌靜脈識別、虹膜識別、條碼槍..等各種身份識別終端，離線比對人員可達5萬人、測試紀錄可離線儲存5萬筆以上
- 通訊類型：內建TCP/IP可直接通過網路通訊協定連接電腦管理
- 測試效率：有效身份識別才啟動測試儀，非法人員無法啟動測試儀，防止人員亂測。啟動測試到通道閘開門3秒內完成
- 終端警報：具備非法卡或連續測試未過啟動警報功能，具備I/O繼電器輸出，可外接蜂鳴器或聲光報警器警報
- 人體測試儀：能方便快速地測試單雙線回路手腕帶和腳環、導電鞋或防靜電鞋的穿戴情況的裝置，實用測量範圍為0.1MΩ~1000MΩ,全量程精度小於10%。測試速度快，單機使用1秒內完成測試結果顯示，具備LCD彩色螢幕顯示測試手、左鞋、右鞋結果(阻值顯示及色彩顯示，紅色未過、綠色合格、黃色近上下限)。具備英文、簡中、繁中等語言操作介面。同心圓觸摸式按鈕經久耐用，增加接地回路可以在按鈕測試時同時泄放靜電且不會有麻手感覺
- 通道閘：可選常見之三輥閘(三叉門)、翼閘、擺閘、其他合適之通道作為門禁
- 硬體系統：可採用常見的一比一集成(每個通道搭配一台測試系統硬體)，也可多對少集成(多套測試系統硬體提前測試合格後，於限定的時間內到達少數通道處刷卡進入)
- 軟體功能：後端SQL資料庫安全儲存，前端WEB化網頁式管理方便
- 人員更新：可Excel表格匯入新增或刪除批量人員、網頁管理直接編輯個別人員或HR連動自動化更新人員許可權
- ESD報表：能依據各種條件(月份、日期、部門、個人或各式錯誤原因等多種條件)查詢製作靜電檢測報表。或分時段自動產生當日測試合格、測試異常、應測未測人員、合格率等標準報表，自動Email給指定郵箱
- 一進一出功能：可雙向進出管制啟動有進有出記錄才可以再進入之門禁管制功能
- 短時免測功能：為方便通關可啟動分時段免測功能，測試通過後數小時內可免測直接身份識別通關
- 可定制化功能：考勤連動管制、各式統計應用或輸出、各式定制化需求



立柱機箱式ESD測試系統



橋式斜角三輥閘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