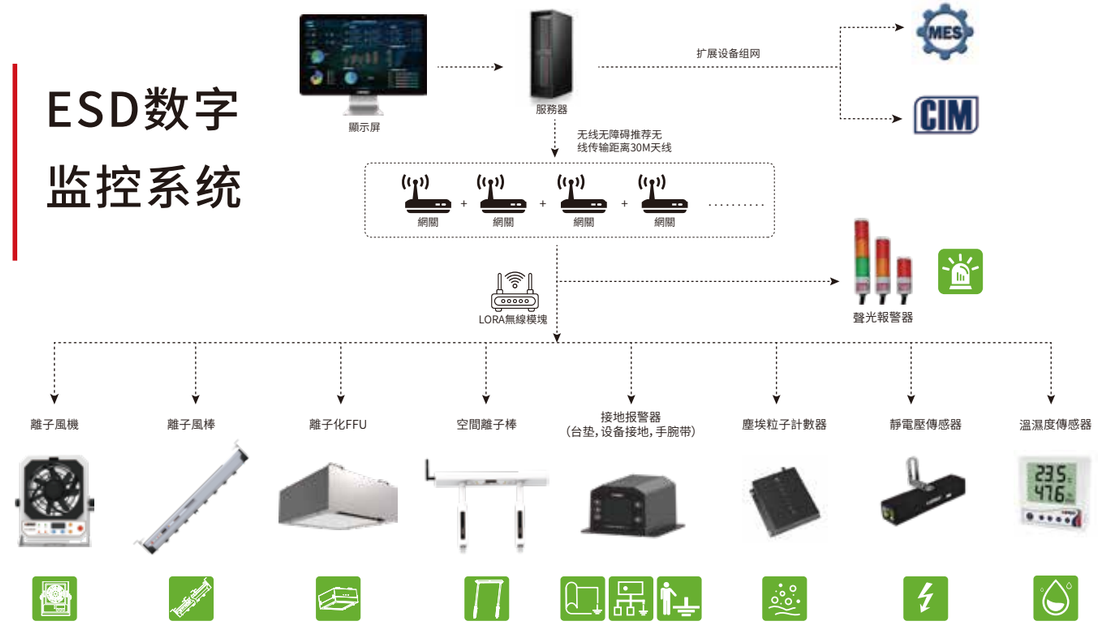
KESD
除塵除靜電 | 智能管控

ESD数字监控系统



組成部分 Component



01 各設備穩定運行排名。

02 各廠區設備運行的日、周、月穩定性排名。

03 設備概況，統計各設備運行狀態。

04 設備狀態分佈直觀顯示。

05 設備在線狀態數量匯總：
顯示正常、待機、報警、失聯的數量

网关

類別/category	參數/parameters	類別/category	參數/parameters
傳輸距離	500m	濕度	5~95%（无凝结）
發射功率	≤500mW	工作溫度	-25℃~65℃
典型功率	≤2W	傳輸速率	≤5Kbps
供電	DC 12V	重量	218g

LoRa無線模塊

類別/category	參數/parameters	類別/category	參數/parameters
發射功率	≤500mW	標準頻段	470~510MHZ
典型功率	≤1W	指示燈	上电指示灯（通电后常量，绿色） 数据指示灯（闪烁，绿色）
傳輸速率	≤5Kbps	接口	串口

註：設備需外接RS485 LORA無線模塊

電腦/服務器

① 可以連接/監控大量的靜電消除設備。

② 需求推薦主機：配置CPU主頻，3.5GHZ+內存32GB+，SSD 500G+及以上。

功能（後台）

① 用戶賬戶設置

增加、刪除賬戶，不同的賬戶可以單獨設置密碼，可以為每個用戶單獨設置，可以查看和修改的權限。

② 設備批量導入

省去單個錄入設備的時間浪費。

③設備位置設定

位置可以多級設定，所有名稱均可自定義。

④消息上報

可以選擇郵件上報，郵件需要有內部郵箱，聯網開通。

⑤數據統計及歷史記錄查詢

所有設備的運行狀態，報警信息的查詢，所有的信息都會存儲在數據庫中。

（硬盤足夠大的情況下，可以儲存任意數量機器的任意時間的信息）

⑥後台可以對設備進行功能下發

風量調整、一鍵清潔、清潔間隔設定、開關機，手腕帶、台墊、設備接地、塵埃粒子檢測、表面靜電壓監控閥值設定，溫濕度的監控閥值設置。

大屏

① 顯示機器的運作狀態，并用不同顏色表示出來。（綠色表示正常運行，紅色表示異常）

② 出現異常的原因可查詢。（在界面下拉的下拉鈕中可以查看所有部件的運行狀況）

③最近幾次異常事件的滾動顯示。

④所有狀態的機器數量顯示。（正常機器的數量統計，異常機器的數量統計）

⑤不同區域的集中顯示，根據需要選擇顯示的區域。