

MP-Series物聯網數據整合蒐集控制多工圖控軟體系統

• 能源管理 • 遠端監控 • 環控 • 圖控

智慧校園管理 智慧校園平台

2019-01-13, 15:39

The dashboard features several functional icons: SOS 緊急求救, 電表資訊, 水表資訊, 環境數據, 冷氣控制, 熱水系統, 消防通報, 照明控制, and 電子圍籬.

用電圖控管理 電表資訊

2019-01-21, 21:10

鎮心書院			理工學院			師範學院					
RS相電壓	11542 V	R相電流	0.81 A	RS相電壓	11515 V	R相電流	6.51 A	RS相電壓	11611 V	R相電流	2.41 A
ST相電壓	11569 V	S相電流	0.80 A	ST相電壓	11607 V	S相電流	6.90 A	ST相電壓	11499 V	S相電流	2.43 A
RT相電壓	11534 V	T相電流	0.84 A	RT相電壓	11529 V	T相電流	6.92 A	RT相電壓	11546 V	T相電流	2.32 A
功率	13.37 kW	本日總數	258度	功率	136.04 kW	本日總數	3000度	功率	46.61 kW	本日總數	1204度
電量	6.19 kWh	本月總數	6667度	電量	74.48 kWh	本月總數	79977度	電量	32.78 kWh	本月總數	38283度
功率因數	89.3 %	累積電度	28657度	功率因數	98.6 %	累積電度	291052度	功率因數	-97.8 %	累積電度	156582度

機電中心			活動中心			人文學院					
RS相電壓	11484 V	R相電流	36.31 A	RS相電壓	11426 V	R相電流	8.57 A	RS相電壓	11497 V	R相電流	3.89 A
ST相電壓	11590 V	S相電流	39.80 A	ST相電壓	11478 V	S相電流	8.51 A	ST相電壓	11544 V	S相電流	3.41 A
RT相電壓	11570 V	T相電流	39.84 A	RT相電壓	11660 V	T相電流	8.82 A	RT相電壓	11601 V	T相電流	2.87 A
功率	757.94 kW	本日總數	15579度	功率	172.17 kW	本日總數	2280度	功率	56.28 kW	本日總數	1160度
電量	508.89 kWh	本月總數	473297度	電量	88.54 kWh	本月總數	48069度	電量	35.77 kWh	本月總數	37277度
功率因數	97.4 %	累積電度	1854005度	功率因數	95.1 %	累積電度	156107度	功率因數	-84.7 %	累積電度	149675度

機房環控管理 機房安控系統

2017-11-08 09:29

功率	0.28 KW	功率	KW
頻率	60 Hz	頻率	Hz
功因	77 %	功因	%
瓦時	8004 kWh	瓦時	kWh
日累計	2 KW	日累計	KW
月累計	105 KW	月累計	KW

Temperature: 74.9 °C / 26.7 °C

Humidity: 74.9 %

UPS負載監測: 1 %

PUE比值: 1

空調/熱泵圖控管理 冰水系統

The diagram shows a chilled water system with components like pumps (COMP1, COMP2), valves (V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10), and sensors (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10). It includes a PUMP MOTOR and a PUMP MOTOR.

空氣品質管理

天母國小

PM2.5: 12 µg/m³

O₃ 臭氧: 41.0 ppm

CO 一氧化碳: 0.37 ppm

PM10: 0.7 ppb

CO₂ 二氧化碳: 48 ppm

NO₂ 二氧化氮: 6.2 ppb

Temperature: 18.3 °C

Humidity: 81 %

AQI: 60

2018-01-22 11:42

照明圖控管理 照明控制

2019-01-28, 13:36

採雲樓 (A棟)					
B1F 停車場	2F 走廊	3F 走廊	4F 走廊	5F 走廊	6F 走廊
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

拱月樓 (B棟)					
1F 走廊	2F 走廊	3F 走廊	4F 走廊	5F 走廊	6F 走廊
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON

室外照明

水銀燈 (一)	水銀燈 (二)
ON	ON

數據蒐集

- 數位電表、水表
- 空壓機
- 鍋爐
- 廢水場
- 冰水主機
- 各式電子感知器/Sensor

預警通報

- 自行定義高/低警戒值(警戒內容)
- 整合雲端通報系統
- 支援同時多組語音/mail/簡訊/Line通報

智能控制

- 可程式邏輯設定排程
- 智慧連動
- 輸出DO控制各式設備啟停
- 遠端 / 行動監控

系統整合 圖表分析

- 整合不同廠牌、不同時期建置之系統平台，統一透過智慧圖控系統管理
- 即時報表BY時/日/周/月/年
- 自動換算最大/小/平均值
- 取代人工抄表

