

# AG-800(M) 物聯藍牙網關

AG-800(M)藍芽物聯網關(IoT-Gateway)為東訊智慧機電監測系統主要元件之一，可連接 VB-800 藍芽振動溫度傳感器，定時獲取設備振動的三軸速度、加速度RMS數值、速度與加速度FFT、Raw Data及單點溫度值。適用於測量、馬達、空壓機與抽水機等機電設備的溫度、振動。可以讓您輕鬆管理您的機電設備，掌握您的機電設備的健康狀態，預防災難性停機所造成的損失。

產品安裝簡便，將特定感測器安裝在機器設備上後，您的機電設備可透過網路直接與智慧手機相連，提供業主強大IIoT即時推播，時時相連 (always connect) 及雙向、互動等可移動式維修 (Mobile Maintenance，MM) 功能；搭配東訊 MHm-P智慧機電健康雲管理軟體平臺，更可提供機電設備的運轉資訊、告警、趨勢、不良診斷、預防保養、用電紀錄、設備參數設定、指定通報等功能。

## 主要特點

### 上網

- 可使新設或既設機電設備升級為聯網型工業4.0設備
- 提供智慧型手機用APP

### 通報

- 即時通報馬達內重要元件之溫度、振動運轉狀況

### 告警

- 運轉值超過上限時，立即發出告警通知

### 分析診斷

- 內建自動診斷功能，涵蓋主軸、齒輪、軸承及電氣等四大類共17項診斷項目

## 產品外觀



# AG-800(M) 物聯藍牙網關

## 應用架構圖



## 產品規格

- 工作電源：12V DC, DC Jack
- 工作溫度：-10 ~ 50°C
- 通訊介面：2組RS485, MODBUS協定
- 網路介面：乙太網路(Ethernet)埠  
(1 x 10/100 WAN, 1 x 10/100 LAN)
- 無線網路：802.11n, 2T2R
- 藍牙網路：BLE 5.0
- USB介面：1組
- 重置按鈕：1組(Reset Button)
- 輸入輸出介面：2 DI & 1 DO
- 產品尺寸：130 \* 90 \* 35 mm

## 17項故障診斷項目

主軸	齒輪	滾珠軸承	馬達	油膜軸承
不平衡	偏心	內環	氣隙不均	旋振
軸彎曲	斷齒	外環	轉子條斷裂	晃蕩
不對中	不對中	滾珠	相位問題	
鬆動	磨損			
	齒輪軸彎			