



【東元為全球首家 推出標配智慧馬達】



東元智慧馬達具備振動顯示功能，IE3 超高效率鑄鐵殼馬達標準搭配智慧自帶屏振動規 VB-100 系列，不須額外供電以及拉線，即可提供振動運轉數值，掃描 QR Code，所顯示的馬達健康狀況及維修時程建議，皆為依照 ISO 10816 國際法規標準。

東元為全球第一家推出標配的智慧馬達，可廣泛應用於工廠內生產製造的相關設備機台，所提供的智能化功能可大幅降低人為疏失及損耗率，可直接將廠內的設備快速升級為智慧機械設備，邁向工業 4.0 智能工廠。

另外也有選配可直接智慧升級，VB-300 智慧不銹鋼三軸振動規可同時偵測 X/Y/Z 三軸振動速度、加速度或低頻位移等數值。固定在機器設備上，以 RS-485 連線到物聯網智慧網關，與智慧手機相連，可快速升級為 IIoT 智慧馬達。

東元 超高效率智慧馬達 全新出擊

IE3超高效率鑄鐵殼馬達標準搭配智慧自帶屏振動規VB-100系列，提供即時振動運轉數值、振動健康指數預知馬達檢修時程，讓您的工廠設備智慧升級，不停工、不怠歇，隨時處於最佳產能狀態。

智慧顯示



手機掃描QR code 即取得

1. 量測的健康指數說明
2. 對應的維修時程



正常 H6 ~ H9 穩定顯示
超標 H1 ~ H5 閃爍顯示



產品規格 (標配VB-100)

- ▶ 馬力數：5HP~125HP (4kW~90kW)
- ▶ 極數：2P~6P
- ▶ 框號：132S~250MC
- ▶ 電壓：220V / 380V (或依需求訂製)
- ▶ 頻率：50 / 60 Hz
- ▶ 保護方式：IP55 (Optional: IP66)

產品特色

- ▶ 馬達自動升級，不需額外裝網路線
- ▶ 自動顯示振動值 (RMS 均方根)、告警
- ▶ **市場獨有** 預知維護時點，掃描QR Code 獲得馬達檢修時程之建議
- ▶ **市場獨有** 健康指標(H1-H9)，內建運算器，依照ISO10816振動規範，算出健康(H)指數
- ▶ 智慧自帶屏，兩位數字顯示
- ▶ 電池供電，免電源線，可供1,000次以上測量顯示(>3年)
- ▶ 按測量鍵啟動智慧測量



可另選購**VB-300智慧不銹鋼三軸振動規**，可以同時偵測X/Y/Z三軸振動速度、加速度與位移等數值，本裝置採不鏽鋼材質設計，完全符合工業等級規範。固定在機器設備上，以RS-485連線到物聯網智慧網關，經上網後與智慧手機相連，提供強大即時、雙向、互動等可移動式維修功能。馬達搭配本振動規，可快速升級為IIoT智慧馬達。

應用架構



TECO 東元電機股份有限公司
機電系統營銷事業部
115 台北市南港區園區街3-1號10F
TEL: 02-6615-9111



www.teco.com.tw