# CMS-One 485M

485振溫磁一體感測器

CMS-One 485M振溫磁一體感測器是一款基於RS-485通訊協議的多功能工業級感測器，集振動、溫度及磁場監測於一體，適用於複雜環境下的設備狀態監測與故障預警。廣泛應用於電機、風機、泵機等旋轉設備的健康監測，為用戶提供穩定、精准、高效的狀態感知解決方案，一機多能顯著降低部署成本，助力預測性維護。



## 基本參數

| 產品型號 | 485M |
|---|---|
| 測量通道 | 3axis X/Y/Z振動加速度(原始波形及參數)、磁場(原始波形及參數)、溫度 |
| 通訊方式 | Modbus-RTU |
| 加速度量程 | ±15g、±30g 、±60g (可自由切換) |
| 頻率範圍 (3dB) | X:DC-8300Hz、Y:DC-8300Hz、Z:DC-6200Hz |
| 加速度解析度 | 0.45mg/LSB(±15g)、0.9mg/LSB(±30g)、1.8mg/LSB(±60g) |
| 非線性度 | ±0.6% |
| 取樣速率 | 8K、16K（默認）、32K、64K |
| 交叉軸靈敏度 | 2 % |
| 溫度測量量程 | -40℃ ~ 125℃ |
| 溫度測量精度 | ±0.5℃ |
| 溫度解析度 | 16bit |
| 磁場測量量程 | ±8mT |
| 磁場測量頻寬 | 8K:DC-3.4kHz、16K:DC-6.8kHz、32K:DC-10.3kHz |
| 磁場測量靈敏度 | 0.12uT/LSB |
| 供電方式 | 外部供電 DC7~24V |
| 傾角測量 | 支援動態/靜態傾角，解析度0.1度 |
| 主體重量 | 238g |
| 主體尺寸 | 65mm*38mm*21mm |