CMS-One WMS5

智慧無線溫振一體監測感測器-Zigbee版

CMS-One WMS5系列智慧無線溫振一體監測感測器是一款全天候線上監測設備，集成振動與溫度監測，高效採集分析設備資料。採用Zigbee技術，實現低成本、低功耗的無線資料傳輸，節省有線設備佈設成本。適用於風機、水泵等旋轉和往復機械的振動與溫度監測，提供高效便捷的工業設備監測方案。



基本參數

產品系列	CMS-One WMS5	CMS-One WMS5M
測量通道	3軸（X軸,Y軸，Z軸），溫度	3軸（X軸,Y軸，Z軸），溫度，磁場
通訊方式	Zigbee	Zigbee
加速度測量量程	±50g	±50g
頻響範圍(±3dB)	2.5Hz~8000Hz	2.5Hz~8000Hz
加速度解析度	20μg	20μg
線性度	±0.6%	±0.6%
交叉軸靈敏度	< 8 %	< 8 %
採集間隔	用戶自訂(最快5分鐘，最慢12小時)	用戶自訂(最快5分鐘，最慢12小時)
採樣速率	2ksps ~ 64ksps	2ksps ~ 64ksps
採集方式	間隔採集	間隔採集
測量溫度範圍	-55℃ ~ 125℃	-55℃ ~ 125℃
工作溫度範圍	-25℃ ~ 85℃	-25℃ ~ 85℃
磁場測量量程	——	±8mT
連續工作時間	>3年（典型室溫環境，採集間隔1小時）	>3年（典型室溫環境，採集間隔1小時）
供電	鋰亞電池（3.6V/19000mAh）	鋰亞電池（3.6V/19000mAh）
防護等級	IP68（水深2m，時間24h）	IP68（水深2m，時間24h）
重量	450g（不含電池）	300g（不含電池）
尺寸(直徑*高度)	48mm*125mm	48mm*125mm