CMS-One 485

485加速度感測器

CMS-One 485系列加速度感測器是基於485通訊協定的有線感測器，主要應用於水泵、鼓風機、通風機、空壓機等工業現場設備振動狀態監測和溫度狀態監測，感測器結構緊湊體積小巧，運用工業RS485通訊標準(RS485是一個定義平衡數位多點系統中的驅動器和接收器的電氣特性的標準),使用該標準的數位通信網路能在遠距離條件下以及電子雜訊大的環境下有效傳輸信號。



基本參數

產品系列	CMS-One 485S	CMS-One 485H
測量通道	3通道（ X軸、Y軸、Z軸），溫度	
通訊方式	RS485 Modbus	
加速度測量量程	±8g	±60g
頻響範圍(±3dB)	10Hz~1000Hz	5Hz~6500Hz
加速度解析度	0.24mg	0.45mg@±15g 0.9mg@±30g 1.8mg@±60g
非線性度	0.6%FSR	±02%FSR@±15g/±30g ±07%FSR@±60g
取樣速率	典型值3200sps	典型值16000sps
交叉軸靈敏度	2 %	
採集間隔	上位機命令控制	
採集方式	間隔採集	
溫度測量範圍	-40℃~85℃	
溫度測量精度	±0.5℃	
溫度解析度	12bit	
供電方式	外部供電 DC12~24V	
介面	四芯裸線	
防護等級	IP68	
重量	215g±5g	
主體尺寸	105mm*31mm	