

Predictive Maintenance

機械運轉動態信號紀錄與傳送器

Machine Vibration Monitoring DAQ

VimoNet X1
單通道

特點



VimoNet X1 PRO
單通道

特點



- | | |
|------------------|---|
| ▶ 支援常見感測器 | BNC 類比訊號輸入接頭，可支援 $\pm 5V$ 或 $\pm 10V$ ，也提供 IEPE 電源，用於感測器供電 / 可連接加速規、麥克風或其他量測感測器 |
| ▶ RJ45 乙太網路介面 | 可透過此介面串接並且輸出至電腦 |
| ▶ 總量類比輸出功能 | 支援 0~10 V 或 4~20 mA，用於連接 PLC 設備或資料擷取設備 |
| ▶ 可硬體控制資料儲存功能是否開 | |

規格		VimoNet X1	VimoNet X1 PRO
類比輸入	通道數 / 輸入範圍	1 通道 / $\pm 5V$ ($\pm 10V$ 選配)	
	耦合	AC / DC / IEPE (4 mA, 20 V)	
	最高取樣率	102.4 kS/s	
	輸入阻抗 / 解析度	1 M Ω / 24 bits	
	模式	加速規訊號量測 / 類比溫度輸入 (DC, 24 bit)	可同時量測振動與溫度
TTL 轉速輸入 (3.3 V)		1 組通道，最高頻率 5 kHz	
數位輸入		—	
類比輸出		1 組：電流型式 (4~20 mA) 或電壓型式 (0~10 V)	2 組：電流型式 (4~20 mA) 或電壓型式 (0~10 V)
	警報觸發電驛	通道數	5 組警報接點或 4 組警報接點 + 1 組撞機偵測接點
	額定電源	0.5 A, 30 VDC, 60 Vp	
	響應時間	< 10 ms (撞機偵測接點 < 1 ms)	
	接點狀態	Normal open	
數位資料傳輸		Ethernet, RJ45 x 2 pcs, 10/100 Mbps	Ethernet, RJ45 x 2 pcs, 10/100/1000 Mbps
	資料儲存容量	32GB	
	資料類型	時域波型、頻譜、振動總量 (依循規範：ISO-TR-17243, ISO-10816)	時域波型、頻譜、振動總量、True peak g (依循規範：ISO-TR-17243, ISO-10816)
	操作溫度	-10° ~ 60°C	
	尺寸	H99 x W35 x D114 mm	
	安裝方式	DIN RAIL type	
	燈號	綠燈：啟用 IEPE 供電；紅燈：異常	
	電源型式	DC+24 V (8 W)	

