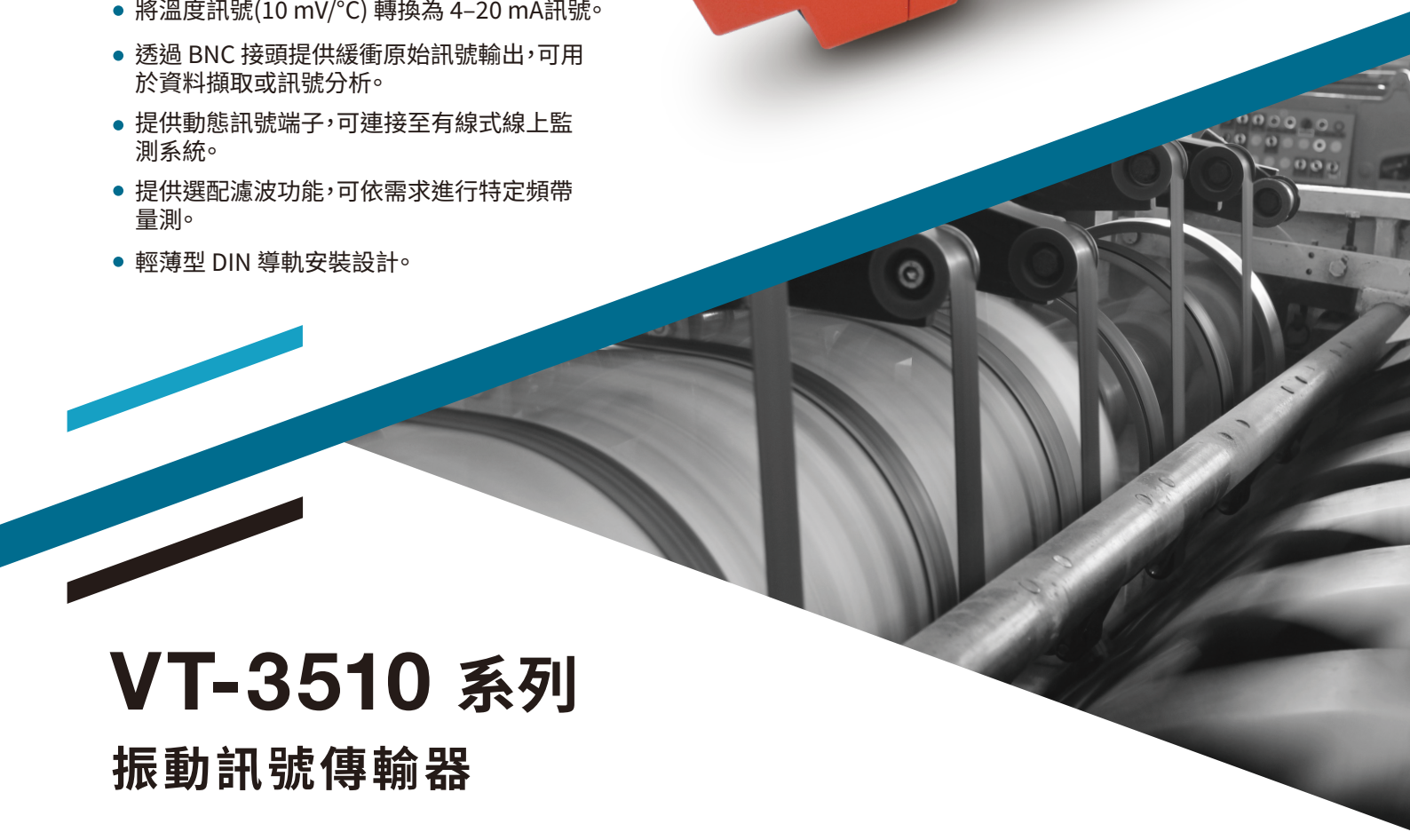






產品特色

- 將動態 IEPE 加速度計訊號轉換為 4–20 mA 訊號，可輸出 RMS、峰值(Peak)或峰對峰值(Peak-to-Peak)。
- 將溫度訊號(10 mV/°C) 轉換為 4–20 mA訊號。
- 透過 BNC 接頭提供緩衝原始訊號輸出，可用於資料擷取或訊號分析。
- 提供動態訊號端子，可連接至有線式線上監測系統。
- 提供選配濾波功能，可依需求進行特定頻帶量測。
- 輕薄型 DIN 導軌安裝設計。



VT-3510 系列

振動訊號傳輸器

www.g-tech-inst.com

G-TECH
AN SKF BRAND

規格

4–20 mA 迴路電流輸出	輸出電流		4-20 mA
緩衝原始訊號輸出	增益		1.0
	交流耦合		0.95 Hz
輸入	感測器類型		IEPE 加速規或溫度感測器
	感測器靈敏度	加速規	10 mV/g, 100 mV/g, 500 mV/g
		溫度感測器	10 mV/ °C (DC 訊號)
感測器供電	開路電壓		20 V ±1V
	恆定電流		4 mA ±10%
環境與電氣規格	電源	電壓	DC 24V
		功耗	< 3W
	操作溫度		-20°C to 60°C
	保險絲		120 mA (可自動復歸)
外觀尺寸	安裝方式		卡扣式，35 mm DIN 導軌
	寬度		17.5 mm (0.69 inch)
	深度(BNC 前端至 DIN 導軌背面)		125 mm (4.9 inch)
	高度		100 mm (3.9 inch)

型號編碼系統與量測功能

振動量測

VT-3510 – □ – □ □ – □ □ – □

輸出振動類型
- **A :** 加速度
- **V :** 速度
- **D :** 位移

低頻截止頻率(–3 dB)
- **2 :** 2Hz(位移不提供)
- **5 :** 5Hz
- **10 :** 10Hz
- **20 :** 20Hz

高頻截止頻率(–3dB)
- **1K :** 1KHz
- **2K :** 2KHz
- **5K :** 5KHz(位移不提供)
- **10K :** 10KHz (速度與位移不提供)

感測器靈敏度
- **10 :** 10 mV/g(位移不提供)
- **100 :** 100mV/g
- **500 :** 500 mV/g

檢波方式
- **P :** peak
- **R :** RMS
- **PP :** peak to peak

4–20 mA 滿量程範圍

適用於加速度

5E : 5G	**10E :** 10G	**20E :** 20G
50M : 50 m/s2	**100M :** 100 m/s2	**200M :** 200 m/s2

適用於速度

0.5E : 0.5 ips	**1E :** 1 ips	**2E :** 2 ips
15M : 15 mm/s	**25M :** 25 mm/s	**50M :** 50 mm/s

適用於位移

10E : 10 mil	**20E :** 20 mil	**25E :** 25 mil
200M : 200 um	**500M :** 500 um	**1000M :** 1000 um

溫度測量

型號： VT-3510-TEMP
頻率範圍： DC, 滿量程輸出:120˚C
感測器靈敏度: 10mV/˚C

G-TECH
www.g-tech-inst.com
基太克國際股份有限公司
G-TECH INSTRUMENTS INCORPORATION
www.g-tech-inst.com 20260902
0800-225665 info@g-tech-inst.com

