

多功能電力轉換器

多功能電力轉換器 (MULTI POWER TRANSDUCERS)

憑藉其小型化設計，可輕鬆安裝於新設或既有配電盤及製造設備的狹小空間中。透過 Modbus 通訊，可輕鬆實現精細化的能源消耗監控。

M50產品系列 - 不需繁瑣工事的多功能電力轉換器

型號：M50EXWTU

- Modbus 通訊
- 可以計算二氧化碳排放量 (能量轉換值)
- Modbus 加上兩個能量計數脈衝輸出
- 最大 480 伏特交流電直接輸入
- 單相/兩線制系統最多支援 4 個電路輸入，單相或三相/三線系統最多支援 2 個電路輸入
- 支援三相/四線制系統連接
- 配備 OEL 顯示螢幕

型號：M50XWTU

- Modbus 通訊
- 可以計算二氧化碳排放量 (能量轉換值)
- Modbus 加上兩個能量計數脈衝輸出
- 最大 480 伏特交流電直接輸入
- 單相/兩線制系統最多支援 4 個電路輸入，單相或三相/三線系統最多支援 2 個電路輸入
- 支援三相/四線制系統連接

型號：M50XWTU-U

- UL認證產品
- Modbus 通訊
- 可以計算二氧化碳排放量 (能量轉換值)
- Modbus 加上兩個能量計數脈衝輸出
- 最大 240 伏特交流電直接輸入
- 單相/兩線制系統最多支援 4 個電路輸入，單相或三相/三線系統最多支援 2 個電路輸入
- 支援三相/四線制系統連接

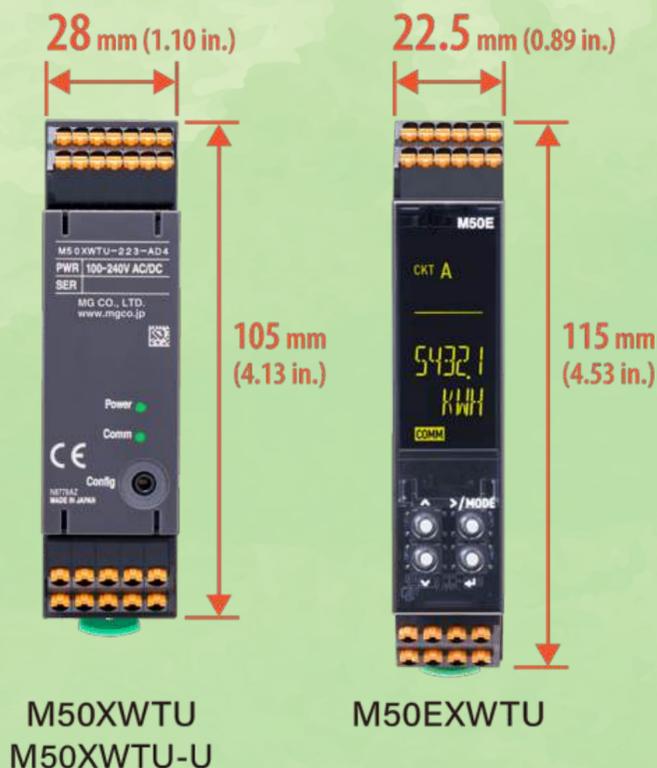


安裝

小巧尺寸-

體積小、不占空間

可輕鬆置入現有配電盤的最
小開口空間

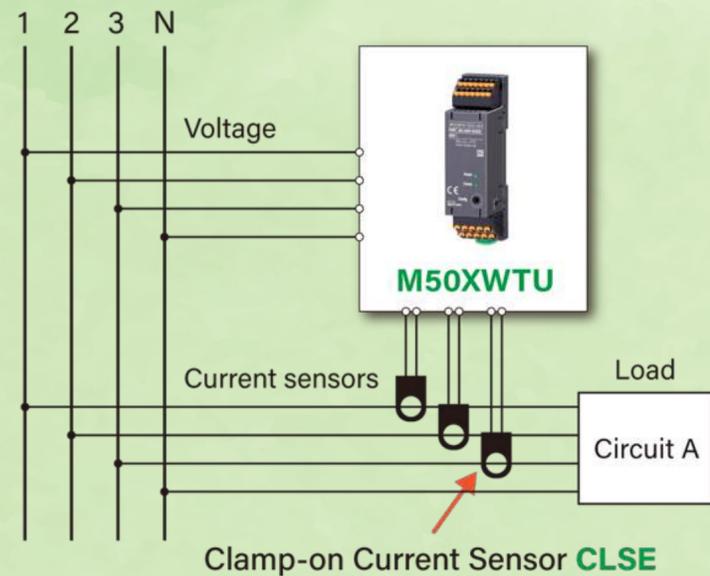


使用鉗形電流感測器，安裝簡單

使用鉗形電流感測器（型號：CLSE）即可一鍵連接目前輸入，無需對帶電電纜進行任何更改。

對於 M50XWTU-U，請使用該產品專用的鉗形電流感測器（型號：CLSE-U）

■ Three-phase/4-wire connection for M50XWTU



鉗形電流感測器 (CLAMP-ON CURRENT SENSOR)

這款一觸式夾鉗感應器內建尼龍彈簧，可輕鬆安裝在配電盤等現有設備上。

有 5A、50A、100A、200A、400A 和 600A 等多種規格可供選擇。



型號：CLSE

Model	Applicable wire diameter	Operational range
CLSE-R5	10 DIA. MAX.	5 A MAX.
CLSE-05	10 DIA. MAX.	50 A MAX.
CLSE-10	16 DIA. MAX.	100 A MAX.
CLSE-20	24 DIA. MAX.	200 A MAX.
CLSE-40	36 DIA. MAX.	400 A MAX.
CLSE-60	36 DIA. MAX.	600 A MAX.

型號：CLSE-U (適用於 M50XWTU-U)

Model	Applicable wire diameter	Operational range
CLSE-U-R5	0.8-10 DIA.	5 A MAX.
CLSE-U-05	2.5-10 DIA.	50 A MAX.
CLSE-U-10	5-16 DIA.	100 A MAX.
CLSE-U-20	8-24 DIA.	200 A MAX.
CLSE-U-40	12.5-36 DIA.	400 A MAX.
CLSE-U-60	17-36 DIA.	600 A MAX.

單位：mm

展林企業股份有限公司

台北總公司

11503台北市南港區園區街3-1號5樓之3

(南軟二期G棟)

電話: 02-27723316 傳真: 02-81926485

E-mail : fayin.tw@msa.hinet.net

高雄辦事處

800408高雄市新興區民生一路56號21樓之6

電話: 07-2266958 傳真: 07-2135651

E-mail : fayin.tw@msa.hinet.net

MG CO., LTD.

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

13th floor, Tradepia Yodoyabashi, 2-5-8 Imabashi, Chuo-ku, Osaka 541-0042 JAPAN

Tel:+81-(0)6-7525-8801

Fax:+81-(0)6-6659-8510

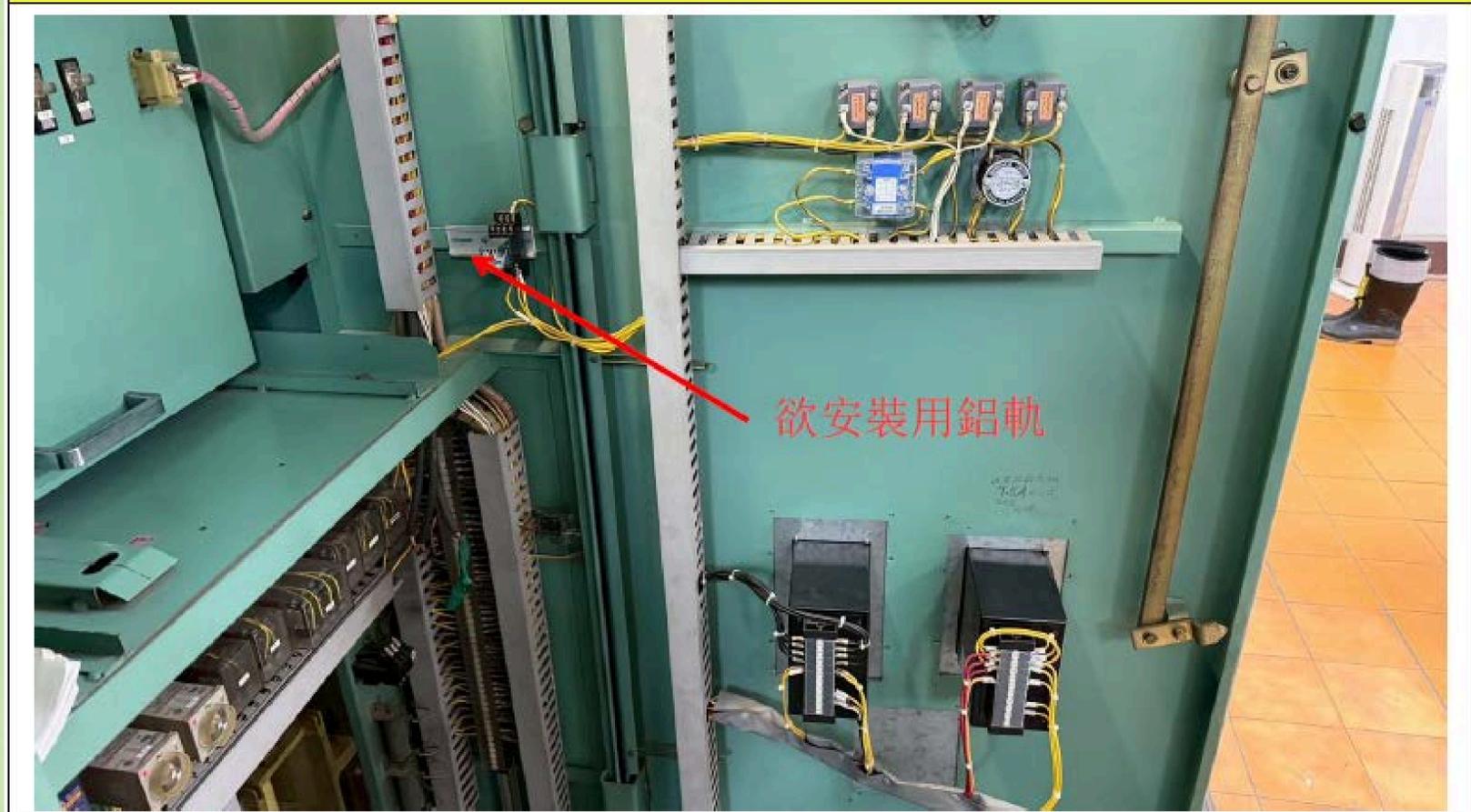
實績與應用

3300V馬達電控盤MP1 MP2多功能電力轉換器現場安裝及上線監測

安裝前

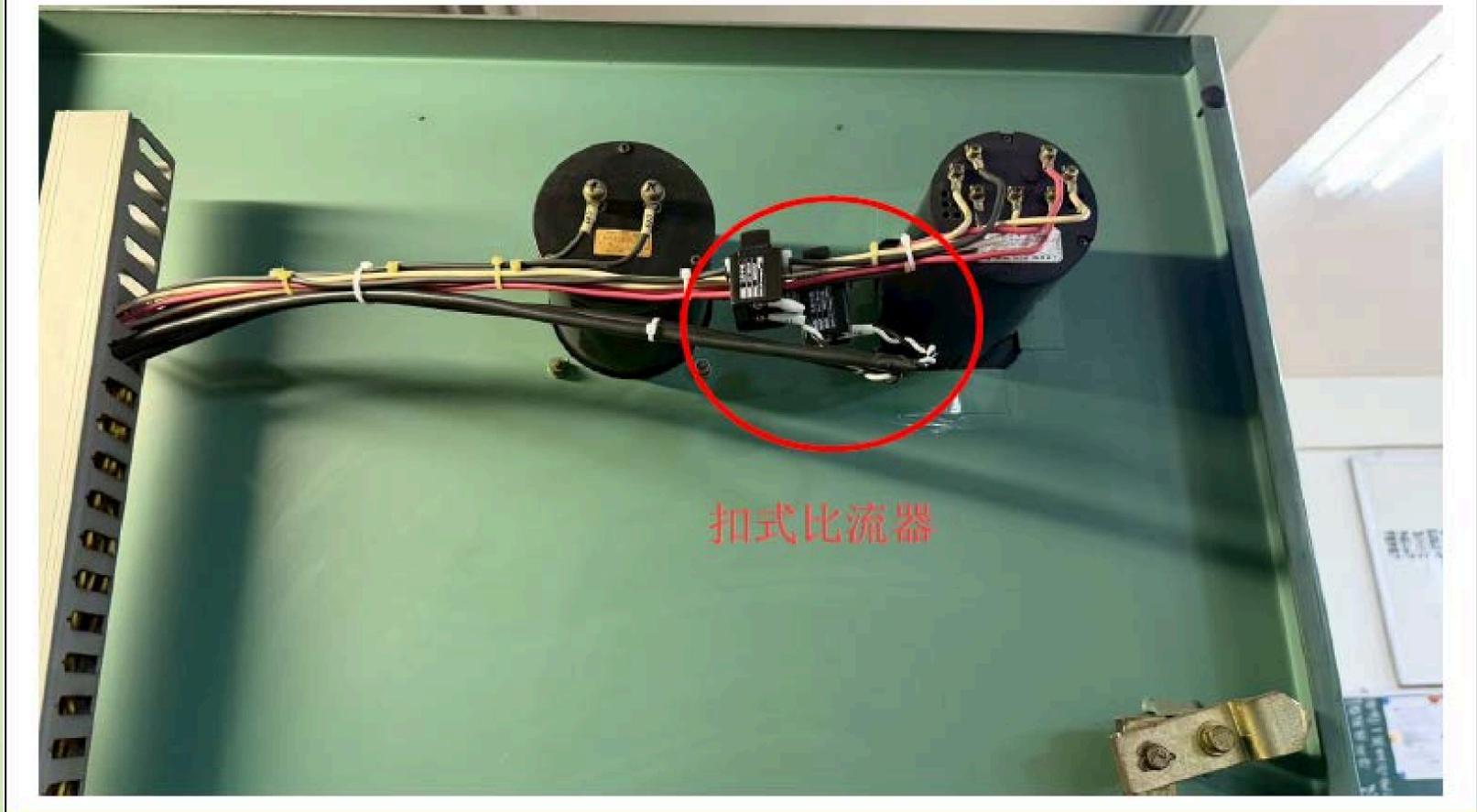


安裝前

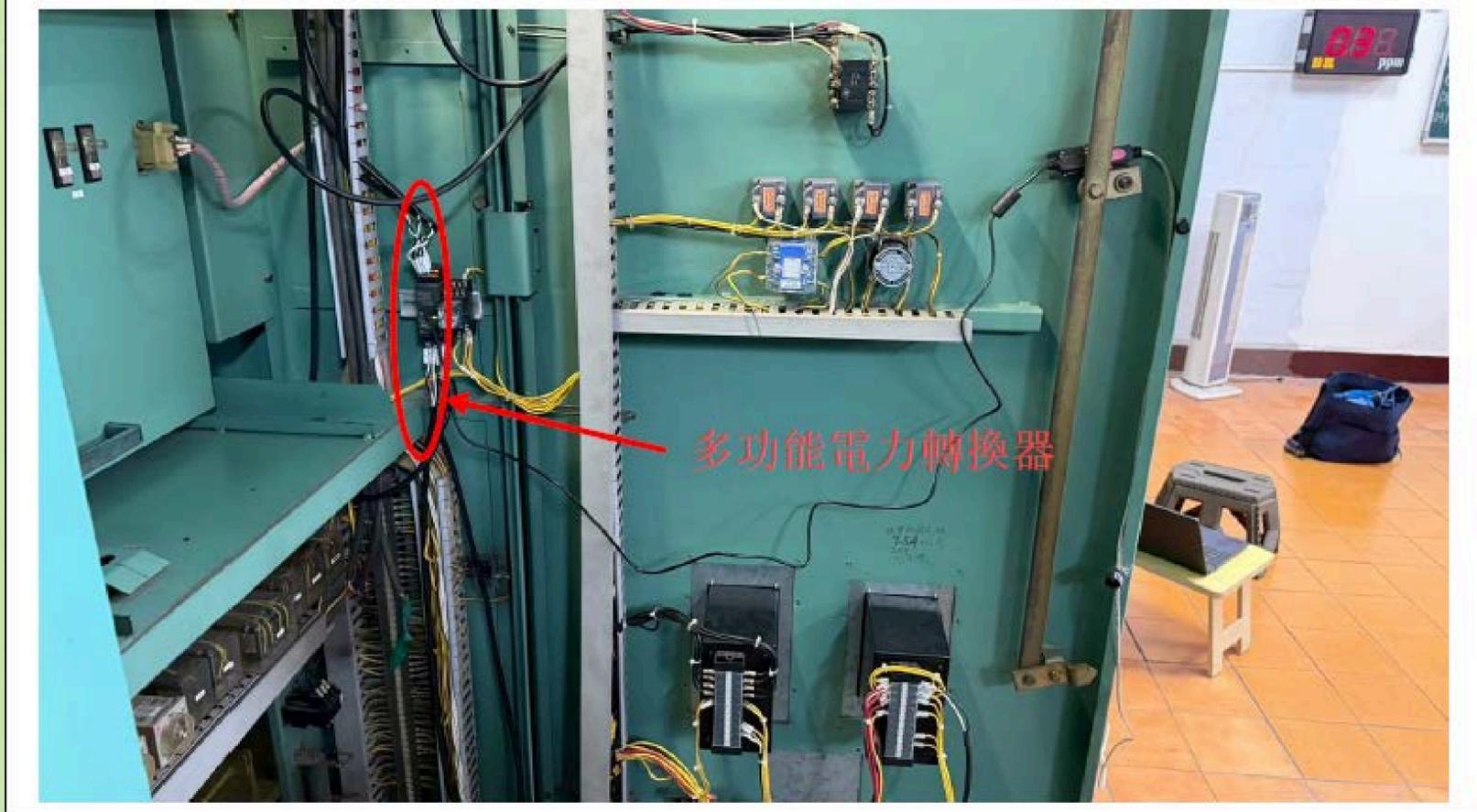


3300V馬達電控盤MP1 MP2多功能電力轉換器現場安裝及上線監測

安裝中（將扣式比流器，裝設在指針式功率表電流線路上）



安裝中（將多功能電力轉換器裝設於既設盤內鋁軌上）



3300V馬達電控盤MP1 MP2多功能電力轉換器現場安裝及上線監測

安裝中 (以現場既設 PLC, RS485 通訊讀取多功能電力轉換器相關數據)



安裝後 (以現場既設圖控, 讀取 PLC 數值顯示)

系統流程 電力單線圖 電力狀態

電力狀態圖

總量			MP1			MP2			MP3			MP4			MP5		
電壓RS	KV		電壓RS	3.38	KV	電壓RS	3.38	KV	電壓RS		KV	電壓RS		KV	電壓RS		KV
電壓ST	KV		電壓ST	3.39	KV	電壓ST	3.39	KV	電壓ST		KV	電壓ST		KV	電壓ST		KV
電壓RT	KV		電壓RT	3.35	KV	電壓RT	3.35	KV	電壓RT		KV	電壓RT		KV	電壓RT		KV
電流R	A		電流R	36.68	A	電流R	34.18	A	電流R		A	電流R		A	電流R		A
電流S	A		電流S	36.96	A	電流S	34.39	A	電流S		A	電流S		A	電流S		A
電流R	A		電流R	35.91	A	電流R	33.51	A	電流R		A	電流R		A	電流R		A
KW	KW		KW	194.71	KW	KW	182.50	KW	KW		KW	KW		KW	KW		KW
KWH	KWH		KWH	3152	KWH	KWH	2923	KWH	KWH		KWH	KWH		KWH	KWH		KWH
			M1 Hr	22007	H	M2 Hr	28882	H	M3 Hr	28915	H	M4 Hr	0	H	M5 Hr	8146	H

MP6			MP7			MP3 變種			MP7 變種		
電壓RS	KV		電壓RS		KV	電壓RS	3.40	KV	電壓RS	3.39	KV
電壓ST	KV		電壓ST		KV	電壓ST	3.41	KV	電壓ST	3.40	KV
電壓RT	KV		電壓RT		KV	電壓RT	3.41	KV	電壓RT	3.41	KV
電流R	A		電流R		A	電流R	37.00	A	電流R	0.00	A
電流S	A		電流S		A	電流S	37.00	A	電流S	0.00	A
電流R	A		電流R		A	電流R	38.00	A	電流R	0.00	A
KW	KW		KW		KW	KW	219.00	KW	KW	0.00	KW
KWH	KWH		KWH		KWH	KWH	3	KWH	KWH		KWH
M6 Hr		0	M7 Hr		1106						

多功能電力轉換器
讀取之數據