

CE-VZ01A-84MS2 電量隔離感測器/變送器

單路直流電壓隔離感測器/變送器

型號：	CE-VZ01(三隔離)	負載能力：	電壓輸出 $\leq 5\text{mA}$
	CE-VZ02(電磁隔離)		電流輸出 $\leq 300\Omega$
輸入範圍：	0~100mV 0~1000V	回應時間：	$\leq 15\text{ms}$
輸出類型：	5V 或 4-20 mA	輔助電源：	+12V 或 +15V 或 +24V 或 AC220V
精度等級：	0.2 級	靜態功耗：	200 mW

產品特性表

主型號	隔離原理	隔離耐壓	回應時間	超載能力	靜態功耗 (mW)		安裝方式
					Vz,Vd,Vg,Iz 輸出	Iy 輸出	
CE-VZ01	光電/三隔離	$\leq 2500\text{VDC}$	$\leq 15\text{ms}$	2 倍額定輸入值, 1 秒 10 次	180	300	導軌式 PCB
CE-VZ02	電磁				50	120	

產品選型表 (請按"從左到右的原則"選出可選項)

主型號	輸出類型	輔助電源	穿孔方式 (mm)	外形結構	等級指數	常用額定值
CE-VZ01	3---0~5VDC (Vz) 4---0~20mA (Iz) 5---4~20mA (Iy)* 6---1~5VDC (Vy)	2---12V	M-無孔	S1	0.5	50mV, 75mV
		3---15V		S2		
		4---24V				
		8---110V		S3		
CE-VZ02	8---0~10V DC (Vd) F---OC 頻率信號輸出	9---220V	M-無孔		0.2 0.5	10mV, 50mV, 75mV, 1V, 5V, 10V, 50V, 75V, 100V, 200V, 500V, 1000V
		2---12V		S1		
		3---15V		S2		
		4---24V		H2		
						$\leq 300\text{V}$

* 選用該輸出類型時，負載電阻應 $RL \leq 250\Omega$ 。如 $250\Omega < RL \leq 500\Omega$ 時，請用戶在訂貨時注明。

選型示例：CE-VZ02-52MS1-0.2/0~75mV

描述：輸入單路直流電壓:0~75mV,輸出:4~20mA,輔助電源:+12V, 無孔, 等級指數:0.2 級, S1 型電量隔離變送器。

單路直流電壓隔離感測器

使用說明

一、概述

本產品為一種直流電壓隔離感測器,採用的是光電/三隔離原理,能夠對直流電壓進行採樣,並隔離輸出 4~20mA 標準信號,其輸入和輸出之間實現電的隔離,輸出信號與輸入信號間有完全的線性關係。該產品具有精度高,回應快,隔離耐壓高,低溫漂,寬溫度工作範圍,安裝簡單等優點,符合國際標準。可廣泛應用於直流電壓信號的即時檢測/監控,在電腦現場資料獲取,工業控制,PLC 測控等各種自動控制系統。

二、產品型號

CE-VZ01-89MS2 直流電壓輸入/ 0-10V 輸出

三、主要技術指標

測試條件：輔助電源：220Vac/dc，室溫：25℃

*輸入範圍：電壓 0~10mV~500V

*精度等級：0.2 級（採用引用誤差）

*工作溫度：0~50℃

*溫漂特性：0.2 級 200ppm/℃

*隔離耐壓：≤ 2500 V DC

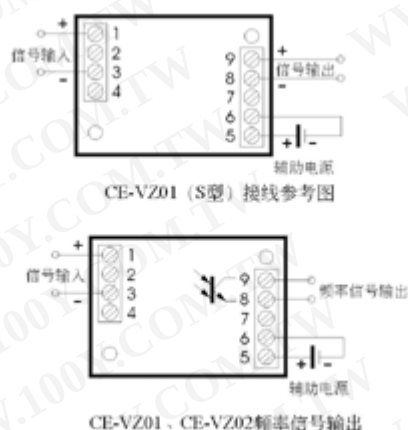
*負載能力：電流輸出≤300Ω

*回應時間：≤ 400 ms

*靜態功耗：電流輸出(4~20mA)≤250mW

*輸入超載能力：2 倍額定輸入值，1 秒 10 次

四、產品接線（圖 1）



1 腳：IN+，電壓輸入正端；

3 腳：IN-，電壓輸入負端；

5 腳：L，線電壓輸入端；

6 腳：N，中性線輸入端；

9 腳：I_y，電流輸出端；

五、產品外型尺寸和安裝方式



六、注意事項

1. 當用萬用表表筆測量電壓或電流時，應把接線端子螺釘旋到底，否則有可能測不到電壓或電流輸出值；
2. 使用時必須按所選產品型號對應的接線參考圖，正確連接信號輸入、輸出和輔助電源接線，檢查無誤後再接通輔助電源；
3. 使用環境應無結露、無導電塵埃和破壞絕緣、金屬的腐蝕性氣體存在；
4. 集中安裝時，安裝間距 $\geq 10\text{mm}$ 。
5. 產品出廠時已調校好零點和精度，請勿隨意調校，確需現場調校時，請與我公司聯繫；
6. 感測器為一體化結構，不可拆卸，同時避免碰撞和跌落。請勿塗改和撕下產品上任何標貼；
7. 感測器內部未設置防雷擊電路，當感測器的輸入、輸出饋線暴露於室外惡劣氣候環境之中時，請注意採取防雷措施。