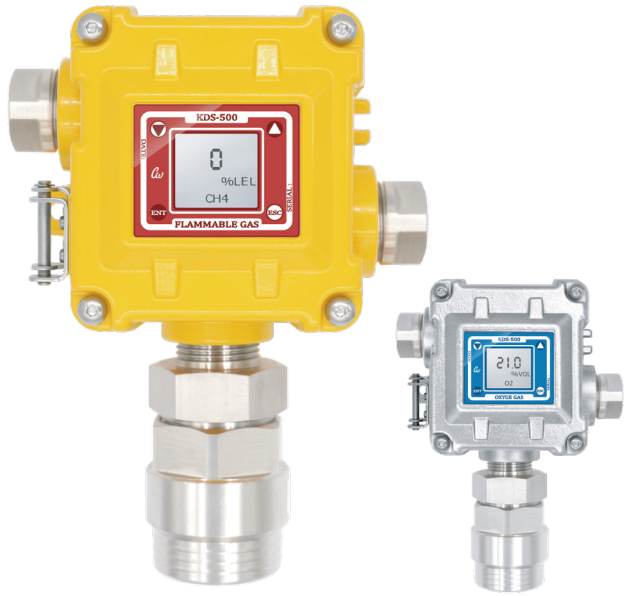


防爆型氣體洩漏警報器【一般型】

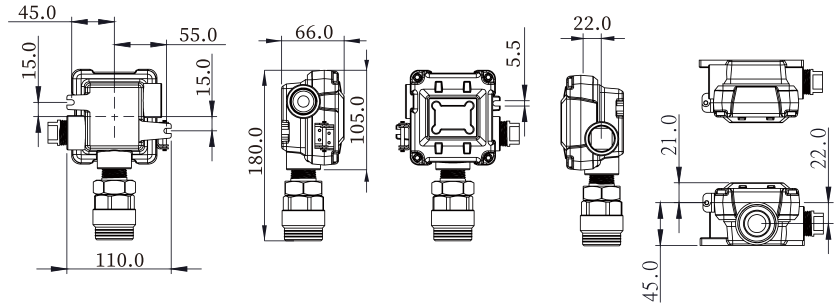
COSTWELL TEK GAS DETECTOR



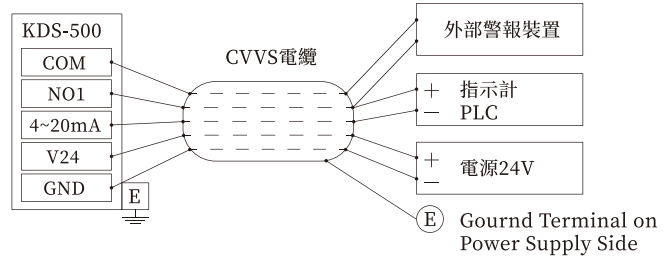
COSTWELL TEK KDS-500 防爆型氣體洩漏警報器系列，提供多種氣體種類應用，並可客製化警報條件，以確保現場製程/維保人員的安全工作環境。

二段式螢幕警報且具有二組常開(N.O.)直流12~30V (依據輸入電源的電壓) 1A帶電壓接點/寬範圍工作直流電壓12~30V/支援4~20mA/HART/RS-485/Modbus/通過台灣工研院Ex db IIC T6 Gb 防爆認證 /防水防塵等級IP68

外型尺寸圖 DIMENSION (Unit:mm)



端子配列



COSTWELL TEK GAS DETECTOR 防爆型氣體洩漏警報器

Model	KDS-500C0	KDS-500H0	KDS-500T0	KDS-500P0	KDS-500R0	KDS-500D0	KDS-500O0
量測原理	觸媒燃燒式	半導體式及熱線半導體式	熱傳導式	PID光離子式	紅外線式	電化學式	隔膜賈法尼電池式/電化學式(無鉛)
量測氣體種類	可燃性/毒性氣體 (CH4, C4H10, C2H3Cl...等)		可燃性 (H2, He2, CO2...等)	VOC氣體	毒性氣體 (CO2/SF6/Freon...等)	毒性氣體 (CO, HCl, NH3...等)	O2
量測範圍	0~100%LEL	參考傳感器規格附件	0~100%Vol	參考傳感器規格附件			0~25%Vol 0~30%Vol
警報響應時間	可燃性氣體:以警報設定值1.6倍濃度氣體測試,在30秒內達警報作動 毒性氣體:以警報設定值1.6倍濃度氣體測試,在60秒內達警報作動			以警報設定值1.6倍濃度氣體測試,在30秒內達警報作動		以警報設定值1.6倍濃度氣體測試,在60秒內達警報作動	以10vol%氧氣測試,在5秒內讀值降至18%Vol
警報精度	警報設定值的±25%						
取樣類型	擴散式						
認證	TS Ex db IIC T6 Gb, IP68			材質	鋁合金(ADC12) / 不鏽鋼(SUS)		
調校方式	磁棒(校正,保養)			信號輸出類型	類比輸出:4~20mA x1 (標準) 數位信號輸出:ModBus RTU@RS-485/HART (選配)		
顯示解析度	小數點後二位			警報信號輸出類型	二組常開(N.O.)的直流12~30V(依據輸入電源的電壓) 1A帶電壓接點		
顯示器類型	TFT LCM 彩色液晶顯示螢幕			操作溫度/溼度	-20°C~60°C / 5~99%.RH(不結露)		
適用線材	3~6 core cable: CVV-S 1.25mm ² ~2mm ² (<500Ω)			操作電壓,瓦數	12~30V DC (具逆接保護), ≤1.4W		
牙口尺寸	NPT3/4”(標準) / NPT1/2”(選配)			尺寸	110 x 137 x 60 (W x H x D)mm		
固定方式	壁掛式			重量	Approx. 1.5 Kg		

註一 依使用環境與目標氣體別,訂購前請與原廠洽詢。

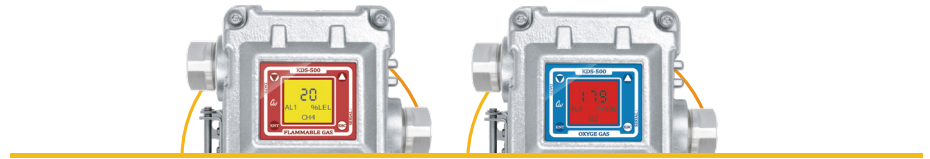
註二 使用溫度及溼度依不同原理感測方式而定。

註三 技術規格因產品優化而有變更恕不預告通知。

KDS-500 氣體洩漏警報器 選型表



直覺式二段警報提醒



不同材質因應多變的工作環境

KDS-500 C0 - T A10 - □

外殼材質	□	鋁合金
	S	不鏽鋼
通訊介面	A10	單類比輸出
	A1D	單類比輸出+RS485通訊(選配)
	A1H	單類比輸出+HART通訊(選配)
顯示器類型	T	TFT 顯示器
偵測原理	C0	觸媒燃燒式
	D0	電化學式
	H0	半導體式/熱線型半導體式
	O0	隔膜賈法尼電池式
	P0	光離子式
	R0	紅外線式
	T0	熱傳導式
	00	無傳感器
品名	KDS-500	防爆型氣體洩漏警報器