

氣體偵測器

GD-81D規格書

型號	GD-81D
偵測原理（感測器）	接觸燃燒式(NCF, NCU) / 半導體式(SGF, SGU) / 熱線型半導體式(SHF, SHU) / 定電位電解式(ESF, ESU) ^{*1} / 伽凡尼電池式(OSU) / 非分散型紅外線式(IRF, IRU) / 熱粒子化式(SSU) ^{*2}
偵測對象氣體	可燃性氣體 / 毒性氣體 / 氧氣 / 二氧化碳 等
濃度顯示	全點陣顯示
偵測方式	泵吸引式
吸引流量	約 0.5 L/min
電源顯示	POWER 燈亮燈（綠色）
各種顯示	氣體名稱顯示、流量顯示、模式顯示、熱分解器連結顯示 ^{*2}
氣體警報類型 ^{*3}	2 段警報(H-HH)/ 氧氣(ESU)感測器時：2 段警報(L-LL)/ 氧氣(ESF、OSU)感測器時：2 段警報(L-LL / L-H / H-HH)
氣體警報顯示	第一警報：ALM1 燈亮燈（紅色）、第二警報：ALM2 燈亮燈（紅色）
氣體警報作動 ^{*3}	自動回歸 / 自持
氣體警報接點 ^{*3}	無電壓接點 1a / 1b（每個 ALM1, ALM2 氣體警報） 正常非勵磁（警報時勵磁） / 正常勵磁（警報時非勵磁）
故障警報、自我診斷	系統異常、感測器異常、流量異常、熱分解器異常 ^{*2}
故障警報顯示	FAULT 燈亮燈（黃色） / 內容顯示
故障警報作動 ^{*3}	自動回歸 / 自持
故障警報接點 ^{*3}	無電壓接點 1a / 1b 正常非勵磁（警報時勵磁） / 正常勵磁（警報時非勵磁）
接點容量	DC24 V、0.5 A（電阻負載）
接點電纜	電纜 1.25 mm ² (AWG16)、最大 6 芯線
傳輸方式	3 線式類比傳輸（電源、訊號、共用） / 2 線式類比傳輸
傳輸電纜	隔離電纜 1.25 mm ² (AGW16)、3 芯 / 2 芯
電源	DC24 V±10 %
電源電纜	電纜 1.25 mm ² （AWG16）、2 芯（3 線式類比傳輸時不需要）
耗電量	參閱下一頁＜耗電量＞
配管連接口	一鍵裝脫式耦合器 PTFE 管 0.D.6 × I.D.4 mm(1/4 × 1/8 in) / (1/4 × 3/16 in)
各種功能	白色背光、警報延遲、抑制、零點跟蹤、靈敏度補償、流量控制 調整履歷、警報趨勢履歷、事件履歷
初始清除	約 25 秒
使用溫度範圍 ^{*4}	-10 °C ~ +40 °C(14 °F ~ 104 °F)（無急遽變化）
使用濕度範圍 ^{*4}	0 ~ 95 %RH（無冷凝）
構造	壁掛型
外型尺寸（突出部除外）	約 70(W) × 120(H) × 145(D) mm（約 2.76 × 4.72 × 5.71 in）
重量	約 0.8 kg（約 1.76 lb）
外觀顏色	主機：黑色，前門：白色

*1 部分氣體種類使用熱分解單元(PLU-80)

*2 使用熱分解單元(PLU-80)時

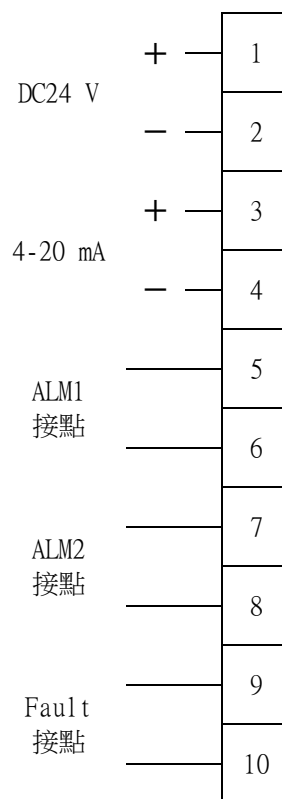
*3 請於訂購時指定。

*4 隨搭載的感測器而異。

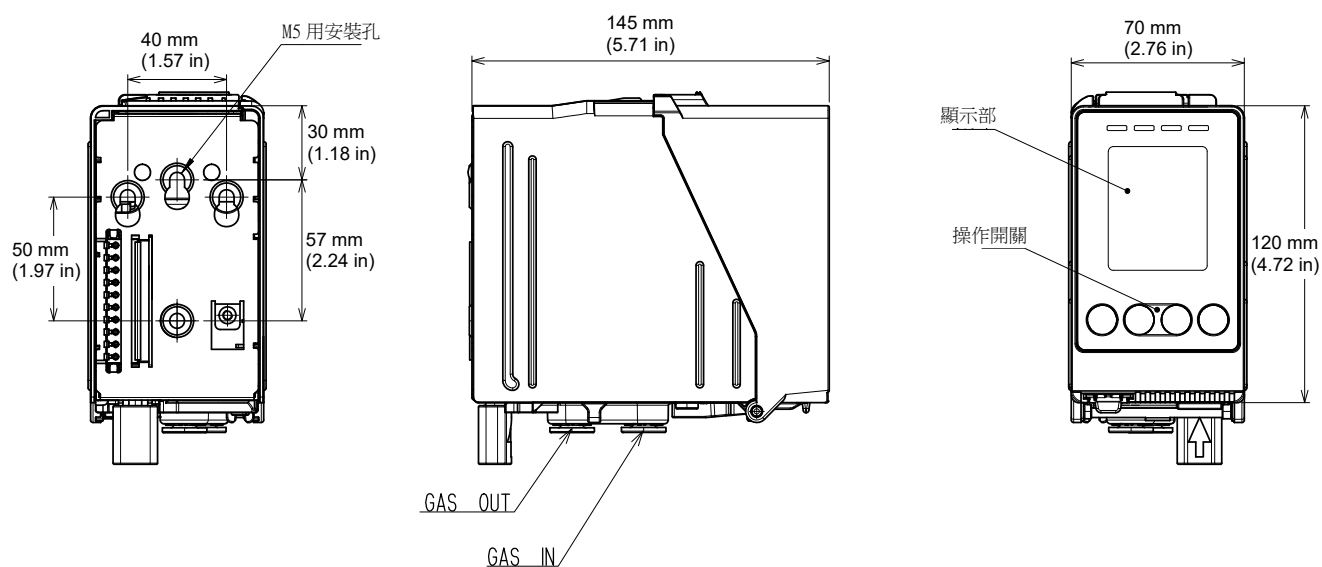
耗電量

感測器	TYP (W)	MAX (W)
NCF	2.5	5.0
NCU	3.0	5.5
SGF	2.5	5.0
SGU	2.5	5.0
SHF	2.0	4.5
SHU	2.5	5.0
ESF	1.5	4.0
ESU	1.5	4.0
OSU	1.5	4.0
IRF	2.5	5.0
IRU	2.5	5.0
SSU	1.5	4.0

端子台



外觀圖



*Ethernet 纜線連接用的RJ-45連接器位於主機底部。

氣體偵測器**GD-81D-ETD規格書**

型號	GD-81D-ETD
偵測原理（感測器）	接觸燃燒式(NCF, NCU) / 半導體式(SGF, SGU) / 熱線型半導體式(SHF, SHU) / 定電位電解式(ESF, ESU ^{*1} , M 感測器) / 伽凡尼電池式(OSU) / 非分散型紅外線式(IRF, IRU) / 熱粒子化式(SSU) ^{*2}
偵測對象氣體	可燃性氣體 / 毒性氣體 / 氧氣 / 二氧化碳 等
濃度顯示	全點陣顯示
偵測方式	泵吸引式
吸引流量	約 0.5 L/min
電源顯示	POWER 燈亮燈（綠色）
各種顯示	氣體名稱顯示 / 流量顯示 / 模式顯示 / 通訊狀態顯示 / 熱分解器連接顯示 ^{*2}
氣體警報類型 ^{*3}	2 段警報(H-HH) / 氧氣(ESU)感測器時：2 段警報(L-LL) / 氧氣(ESF、OSU)感測器時：2 段警報(L-LL / L-H / H-HH)
氣體警報顯示	第一警報：ALM1 燈亮燈（紅色）、第二警報：ALM2 燈亮燈（紅色）
氣體警報作動 ^{*3}	自動回歸 / 自持
氣體警報接點 ^{*3*4}	無電壓接點 1a / 1b（每個 ALM1, ALM2 氣體警報） 正常非勵磁（警報時勵磁） / 正常勵磁（警報時非勵磁）
故障警報、自我診斷	系統異常/感測器異常/流量異常/通訊異常/熱分解器異常 ^{*2}
故障警報顯示	FAULT 燈亮燈（黃色），內容顯示
故障警報作動	自動回歸 / 自持
故障警報接點	無電壓接點 1a / 1b 正常非勵磁（警報時勵磁） / 正常勵磁（警報時非勵磁）
接點容量	DC24 V、0.5 A（電阻負載）
接點電纜	電纜 1.25 mm ² （AWG16）、最大 6 芯線
傳輸方式	Ethernet（10BASE-T / 100BASE-TX）
傳輸電纜	類別 5 以上的 Ethernet 電纜
電源	DC24 V±10 % / PoE 連接
電源電纜	電纜 1.25 mm ² （AWG16）、2 芯（PoE 連接時不需要）
耗電量	請參閱下一頁＜耗電量＞
配管連接口	一鍵裝脫式耦合器 PTFE 管 O.D.6 × I.D.4 mm(1/4 × 1/8 in) / (1/4 × 3/16 in)
各種功能	白色背光 / 警報延遲 / 抑制 / 零點跟蹤 / 靈敏度補償 / 流量控制 調整履歷、警報趨勢履歷、事件履歷
初始清除	約 25 秒
使用溫度範圍 ^{*5}	-10 °C ~ +40 °C (14 °F ~ 104 °F)（無急遽變化）
使用濕度範圍 ^{*5}	0 ~ 95 %RH（無冷凝）
構造	壁掛型
外型尺寸 （突出部除外）	約 70(W) × 120(H) × 145(D) mm（約 2.76 × 4.72 × 5.71 in）
重量	約 0.8 kg（約 1.76 lb）
外觀顏色	主機：黑色、前開：白色

*1 部分氣體種類使用熱分解單元(PLU-80)

*2 使用熱分解單元(PLU-80)時

*3 請於訂購時指定。

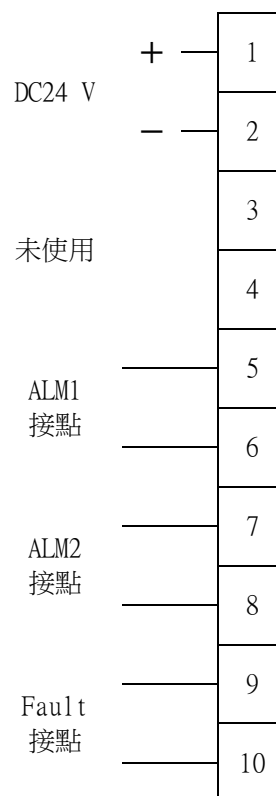
*4 搭載M感測器時，只要2種氣體其中之一發生氣體警報或故障警報，即會動作。

*5 隨搭載的感測器而異。

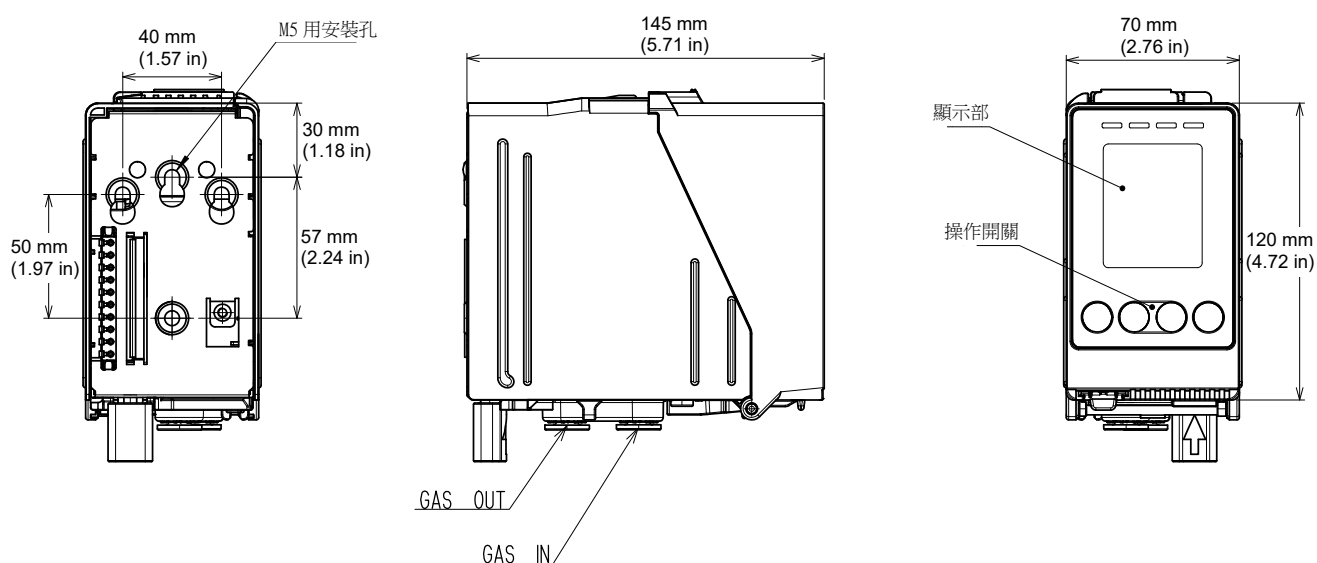
耗電量

電源	感測器	TYP (W)	MAX (W)
DC24 V	NCF	3.5	5.5
	NCU	4.0	6.0
	SGF	3.5	5.5
	SGU	3.5	5.5
	SHF	3.0	5.0
	SHU	3.5	5.5
	ESF	2.5	4.5
	ESU	2.5	4.5
	M 感測器	3.0	5.0
	OSU	2.5	4.5
	IRF	3.5	5.5
	IRU	3.5	5.5
	SSU	2.5	4.5
PoE	NCF	4.5	7.5
	NCU	5.0	8.0
	SGF	4.5	7.5
	SGU	4.5	7.5
	SHF	4.0	7.0
	SHU	4.5	7.5
	ESF	3.5	6.5
	ESU	3.5	6.5
	M 感測器	4.0	7.0
	OSU	3.5	6.5
	IRF	4.5	7.5
	IRU	4.5	7.5
	SSU	3.5	6.5

端子台



外觀圖



*Ethernet 纜線連接用的 RJ-45 連接器位於主機底部。