



GRP自帶功放喇叭



目錄



1.系統應用.....	1
2.產品	
2.1工業型	
(1)標準喇叭TW830.....	3
(2)自帶功放喇叭TW83A / TW83A-A.....	5
(3)智慧型警報音喇叭TW83D / TW83D-A.....	7
(4)警報音喇叭TW83R / TW83R-A	9
(5)高壓喇叭TW83T.....	11
2.2防爆型—GRP自帶功放喇叭	
(1)標準喇叭TW810.....	13
(2)自帶功放喇叭TW81A / TW81A-A	15
(3)智慧型警報音喇叭TW81D / TW81D-A.....	17
(4)警報音喇叭TW81R / TW81R-A.....	19
(5)高壓喇叭TW81T	21
(6)自帶功放喇叭TW81P / TW81P-A	23
3.喇叭選型速見表.....	24

系統應用

Eirs 應急通訊整合平台
Emergency Integrated Communication System

供電系統：太陽能、風力、市電



系統供電

傳輸方式：服務器、平板、智能手機



資訊傳輸



海嘯警告通報



公共安全緊急通報



車輛調度通報



車站廣播通報



廠區安全通報



水庫洩洪通報







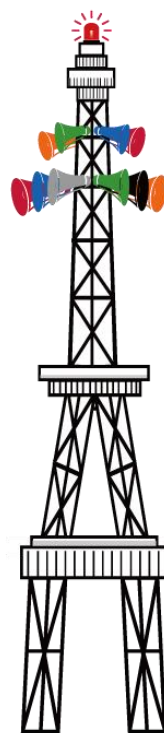
鑽井平台安全通報

系統應用



EICS系統特色

-  緊急應變
-  防災妨害
-  數據報告
-  故障通訊設備檢測
-  廠區圖設備一覽表
-  企業最佳的即時安全防護網



工業型標準喇叭

MODEL TW830

產品特性



TW830

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 應用於廣播對講系統
- 喇叭驅動器：16Ω，30W
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2

1

2

3

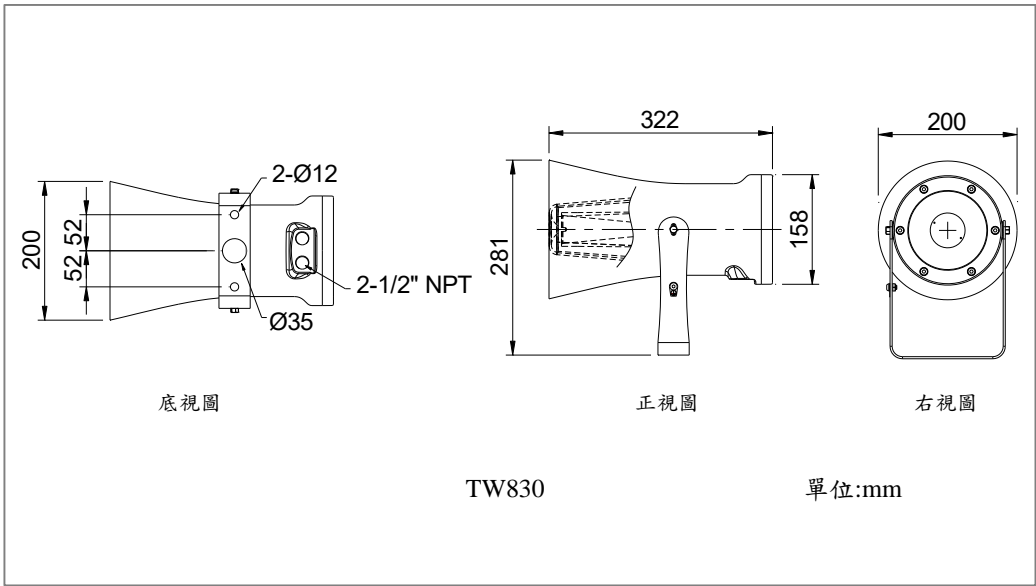
TW830
Industrial Standard Speaker

MODEL

TW830

設備規格

型號		TW830
輸入阻抗	16Ω	
音壓位準	108 dB	
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠
	固定架	不鏽鋼
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計
使用環境	防護等級	IP66
	適用周溫	-20℃～+60℃
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm
	重量	4.8 kg



MODEL

工業型自帶功放喇叭

TW83A · TW83A-A

產品特性



TW83A / TW83A-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 應用於廣播對講系統
- 內建功率放大器：15W
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2

1

2

3

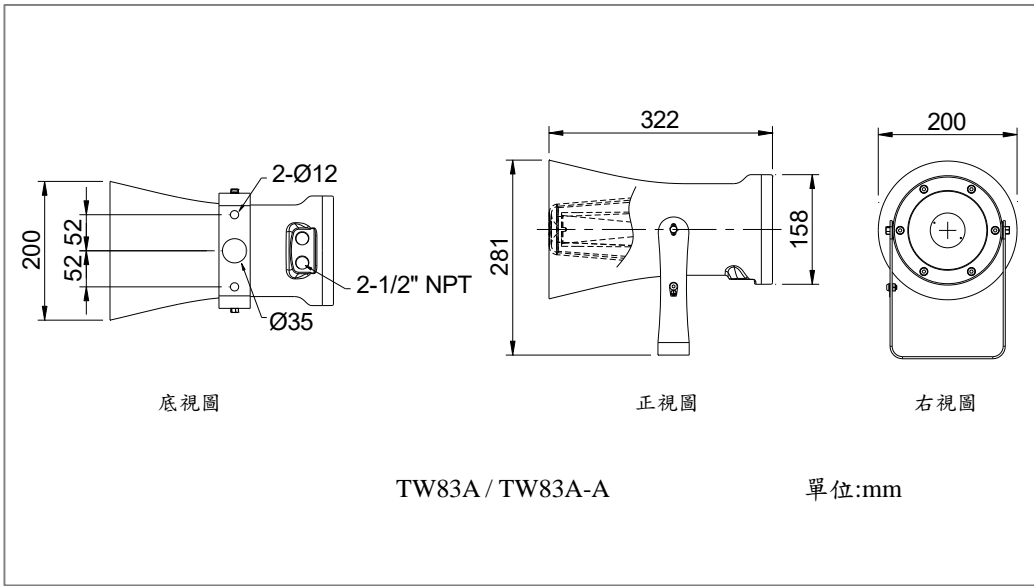
TW83A · TW83A-A
Industrial Self-amplified Speaker

MODEL

TW83A · TW83A-A

設備規格

型號		TW83A	TW83A-A
電源	使用電壓	24 Vdc	110~220 Vac
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W	110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω	
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz	
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W	
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal	
	輸出阻抗	16Ω	
	廣播輸入	負載33Ω	
音壓位準		108 dB	
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠	
	固定架	不鏽鋼	
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計	
使用環境	防護等級	IP66	
	適用周溫	-20°C~+60°C	
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm	
	重量	5 kg	5.2 kg



工業型
智慧型警報音喇叭

MODEL

TW83D · TW83D-A

產品特性



TW83D / TW83D-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：15W
- 具自帶功放、語音錄製功能及數碼監測功能
- 電腦編輯警報內容並直接燒錄語音
- 有警報觸發播放語音功能，可選擇電源啟動或乾接點觸發啟動
- 數位定址化設計，可遠端警報觸發及喇叭故障偵測功能
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2

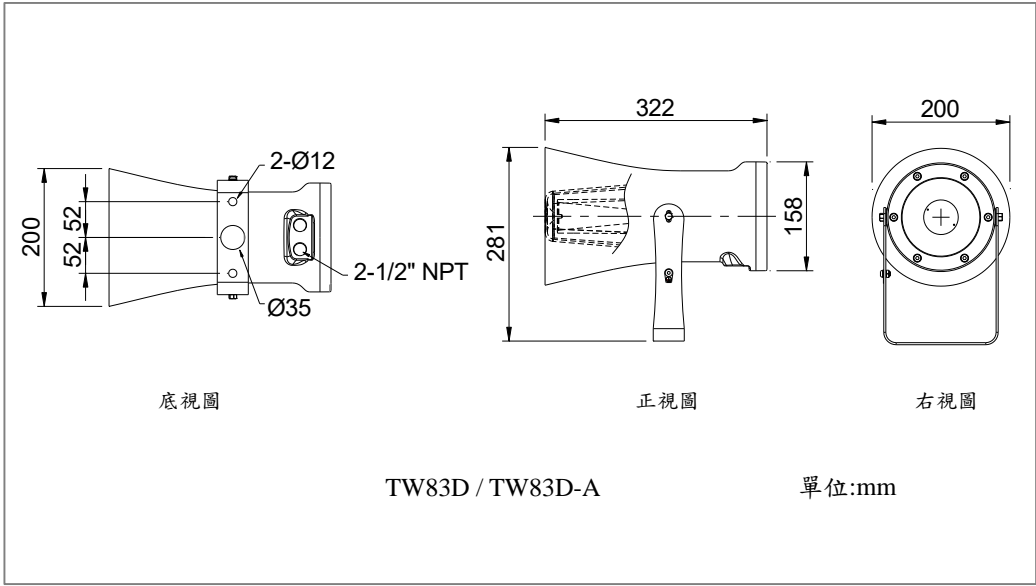
TW83D · TW83D-A
Industrial Intelligent Siren Sounder

MODEL

TW83D · TW83D-A

設備規格

型 號		TW83D		TW83D-A	
電 源	使用電壓	24 Vdc		110~220 Vac	
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W		110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W	
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal			
	輸出阻抗	16Ω			
	輸入音源	Audio訊號			
音壓位準	108 dB				
材 質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防護等級	IP66			
	適用周溫	-20°C~+60°C			
包 裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	5 kg		5.2 kg	



MODEL

TW83R · TW83R-A

工業型警報音喇叭

產品特性



TW83R / TW83R-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：15W
- 具自帶功放及語音錄製功能
- 電腦編輯警報內容並直接燒錄語音
- 有警報觸發播放語音功能，可選擇電源啟動或乾接點觸發啟動
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2

1

2

3

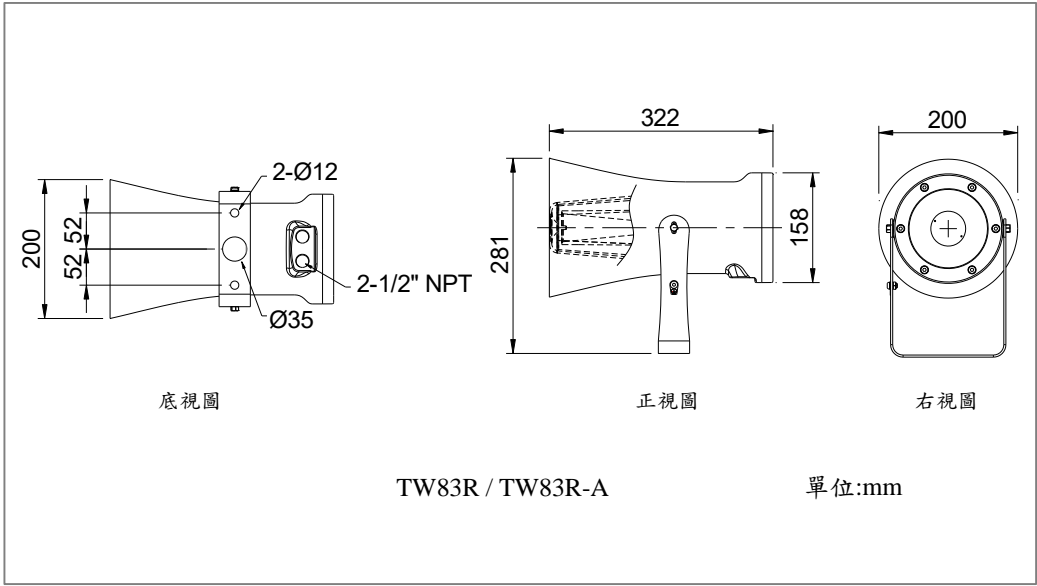
TW83R · TW83R-A
Industrial Siren Sounder

MODEL

TW83R · TW83R-A

設備規格

型 號		TW83R		TW83R-A	
電 源	使用電壓	24 Vdc		110~220 Vac	
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W		110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W	
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal			
	輸出阻抗	16Ω			
	輸入音源	Audio訊號			
音壓位準	108 dB				
材 質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防護等級	IP66			
	適用周溫	-20°C~+60°C			
包 裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	5 kg		5.2 kg	



MODEL TW83T

工業型高壓喇叭

產品特性



TW83T

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 應用於行政消防廣播系統
- 音壓位準(L級)：100 dB
- 電壓：70/100 Vac
- 內建功率放大器：7.5W / 15W / 30W
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2

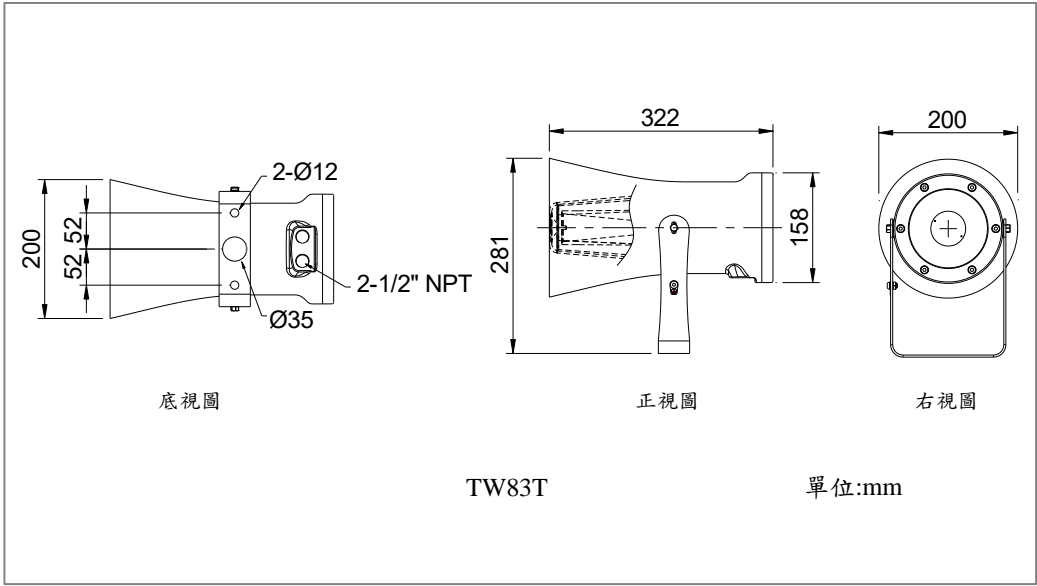
TW83T
Industrial High-voltage Speaker

MODEL

TW83T

設備規格

型號		TW83T
電源	使用電壓	70/100 Vac
音壓位準(L級)	100 dB	
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠；紅色
	固定架	不鏽鋼；紅色
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計
使用環境	防護等級	IP66
	適用周溫	-20℃～+60℃
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm
	重量	5.4 kg



MODEL TW810

GRP自帶功放喇叭——標準喇叭

產品特性



TW810

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：16Ω，30W
- 標準入線孔為1/2" NPT×2
- 應用於廣播對講系統
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEX / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db

1

2

3

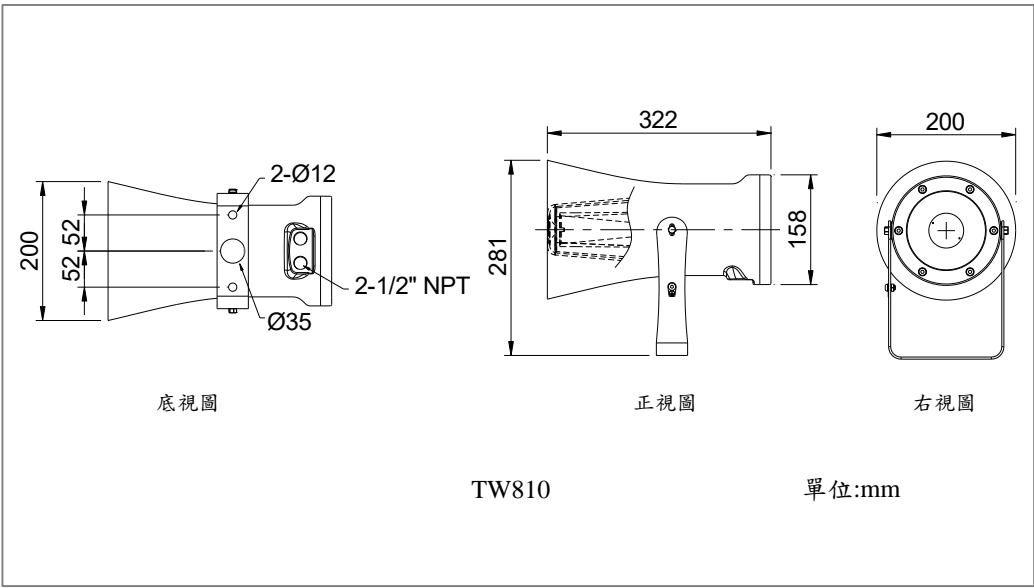
TW810
Explosion-proof Standard Speaker

MODEL

TW810

設備規格

型號		TW810
輸入阻抗	16Ω	
音壓位準	108 dB	
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠
	固定架	不鏽鋼
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計
使用環境	防護等級	IP66
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm
	重量	4.8 kg



MODEL

TW81A · TW81A-A

GRP自帶功放喇叭

產品特性



TW81A / TW81A-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 應用於廣播對講系統
- 內建功率放大器：15W
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEx / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db

1

2

3

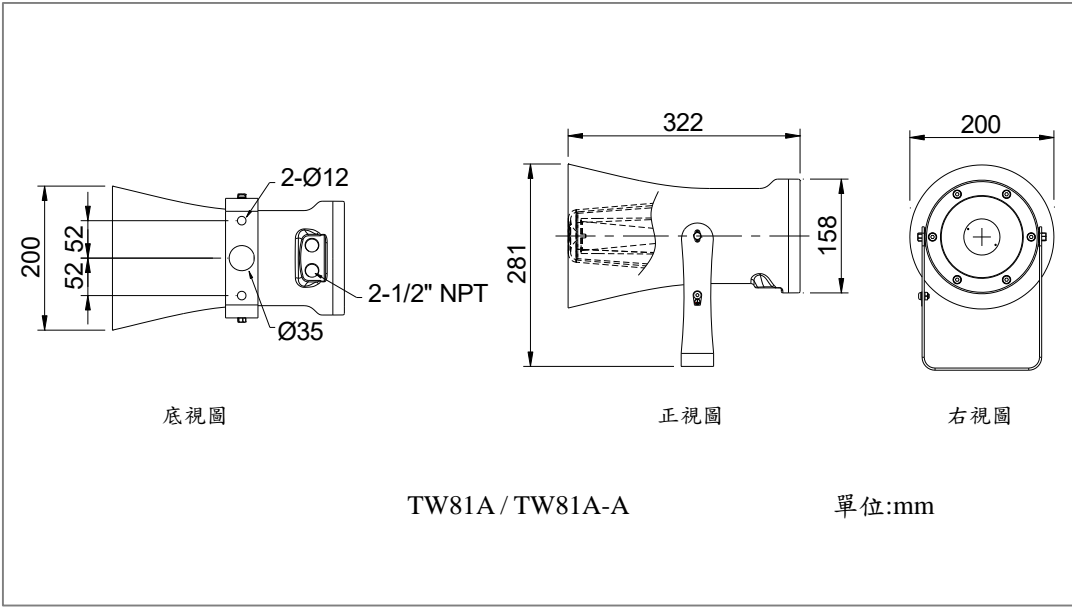
TW81A · TW81A-A
Explosion-proof Self-amplified Speaker

MODEL

TW81A · TW81A-A

設備規格

型號		TW81A		TW81A-A	
電源	使用電壓	24 Vdc		110~220 Vac	
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W		110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W	
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal			
	輸出阻抗	16Ω			
	廣播輸入	負載33Ω			
音壓位準	108 dB				
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防護等級	IP66			
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db			
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	5 kg		5.2 kg	



GRP自帶功放喇叭—
智慧型警報音喇叭

MODEL

TW81D · TW81D-A

產品特性



TW81D / TW81D-A

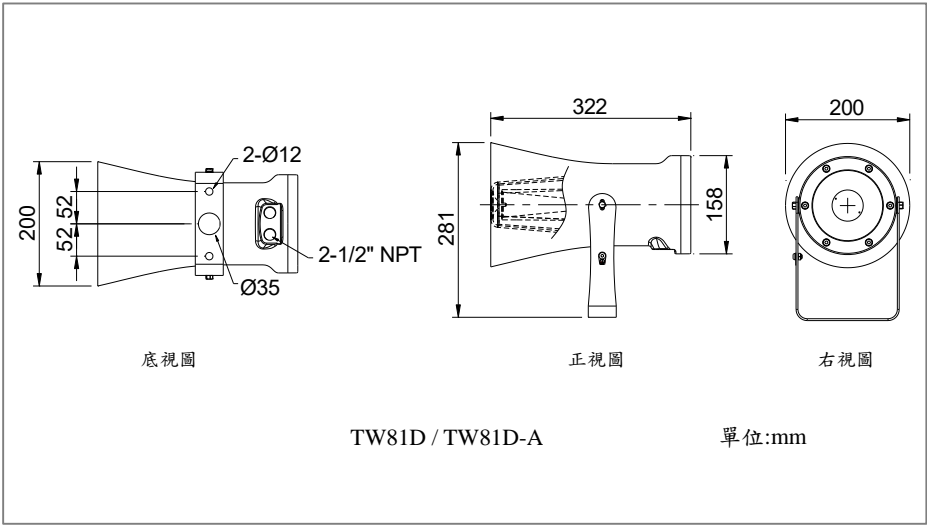
- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：15W
- 具自帶功放、語音錄製功能及數碼監測功能
- 電腦編輯警報內容並直接燒錄語音
- 有警報觸發播放語音功能，可選擇電源啟動或乾接點觸發啟動
- 數位定址化設計，可遠端警報觸發及喇叭故障偵測功能
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEx / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db

MODEL

TW81D · TW81D-A

設備規格

型號		TW81D		TW81D-A	
電源	使用電壓	24 Vdc		110~220 Vac	
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W		110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W	
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal			
	輸出阻抗	16Ω			
	輸入音源	Audio 訊號輸入			
音壓位準	108 dB				
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防爆等級	IP66			
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db			
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	5 kg		5.2 kg	



TW81D / TW81D-A

單位:mm

TW81D · TW81D-A
Explosion-proof Intelligent Siren Sounder

GRP自帶功放喇叭—
警報音喇叭

MODEL

TW81R · TW81R-A

產品特性



TW81R / TW81R-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：15W
- 具自帶功放及語音錄製功能
- 電腦編輯警報內容並直接燒錄語音
- 有警報觸發播放語音功能，可選擇電源啟動或乾接點觸發啟動
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEX / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db

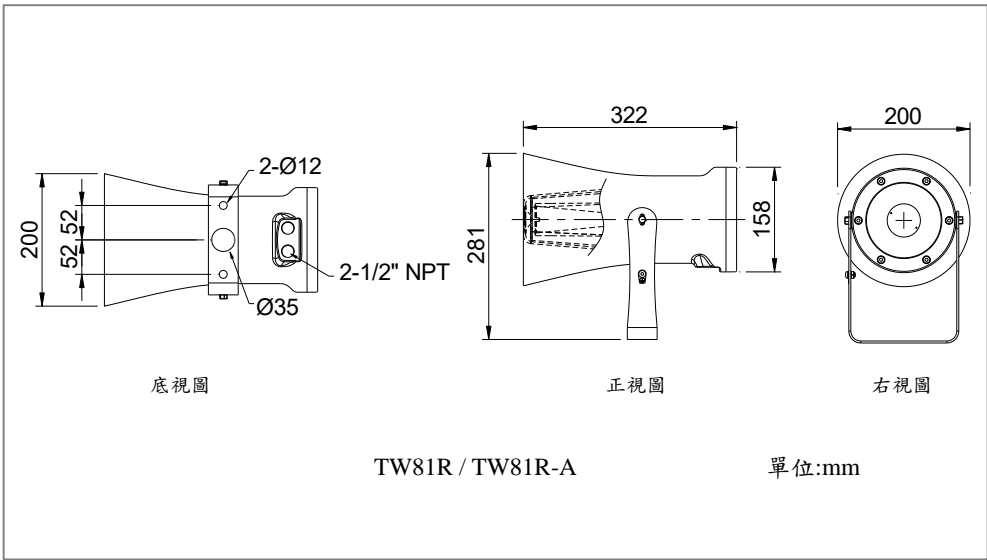
TW81R · TW81R-A
Explosion-proof Siren Sounder

MODEL

TW81R · TW81R-A

設備規格

型號		TW81R		TW81R-A	
電 源	使用電壓	24 Vdc		110~220 Vac	
	消耗功率	待機狀態: 1.44W 全載狀態: 15W		110V 待機狀態: 6VA/3W 全載狀態: 35VA/19W 220V 待機狀態: 11VA/3.5W 全載狀態: 40VA/20W	
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class AB, 15W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸入阻抗	50,000Ω, nominal			
	輸出阻抗	16Ω			
	輸入音源	Audio 訊號輸入 (>70mV)			
音壓位準	108 dB				
材 質	結構	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防護等級	IP66			
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db			
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
包 裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	5 kg		5.2 kg	



MODEL TW81T

GRP自帶功放喇叭—高壓喇叭

產品特性



TW81T

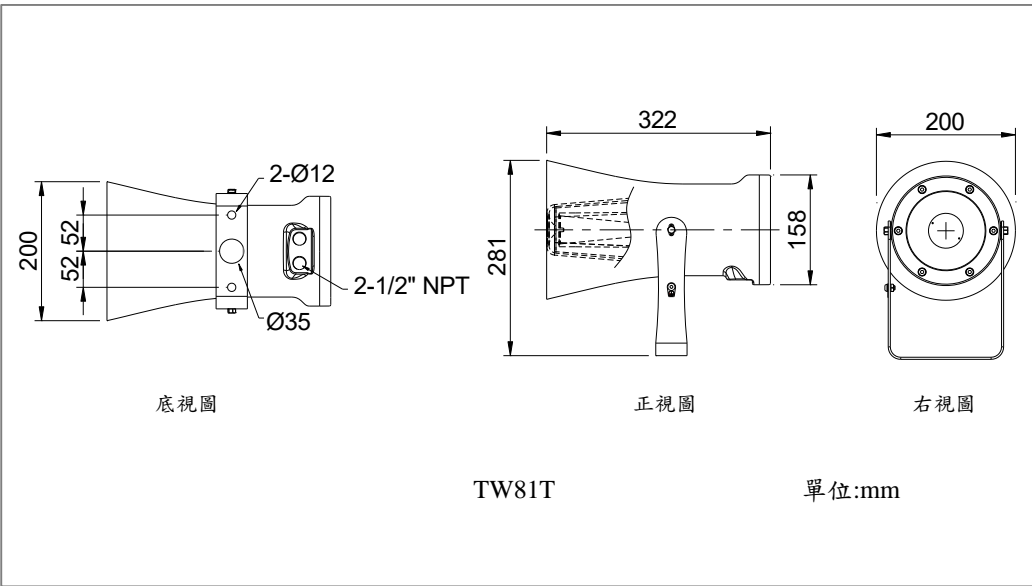
- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 音壓位準(L級)：100 dB
- 電壓：70/100 Vac
- 內建功率放大器：7.5W / 15W / 30W
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2
- 應用於行政消防廣播系統
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEX / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- CFS型式認可證號：EP-A104005

MODEL

TW81T

設備規格

型號		TW81T
電源	使用電壓	70/100 Vac
音壓位準 (L級)	100 dB	
材質	喇叭本體	GRP玻璃纖維強化塑膠；紅色
	固定架	不鏽鋼；紅色
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計
使用環境	防護等級	IP66
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm
	重量	5.4 kg



MODEL

GRP自帶功放喇叭

TW81P · TW81P-A

產品特性



TW81P / TW81P-A

- 殼體為GRP材質，抗腐蝕、耐外物撞擊及符合IP66防護等級
- 喇叭固定架為不鏽鋼材質，後拆蓋螺絲為不鏽鋼防鬆脫設計
- 內建功率放大器：20W
- 具自帶功放功能
- 支援HTTPS網頁遠端參數設定及軟體更新
- 電纜入線孔：1/2" NPT x 2
- CNS防爆認證：Ex d IIB+H₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db

TW81P另有以下防爆認證:

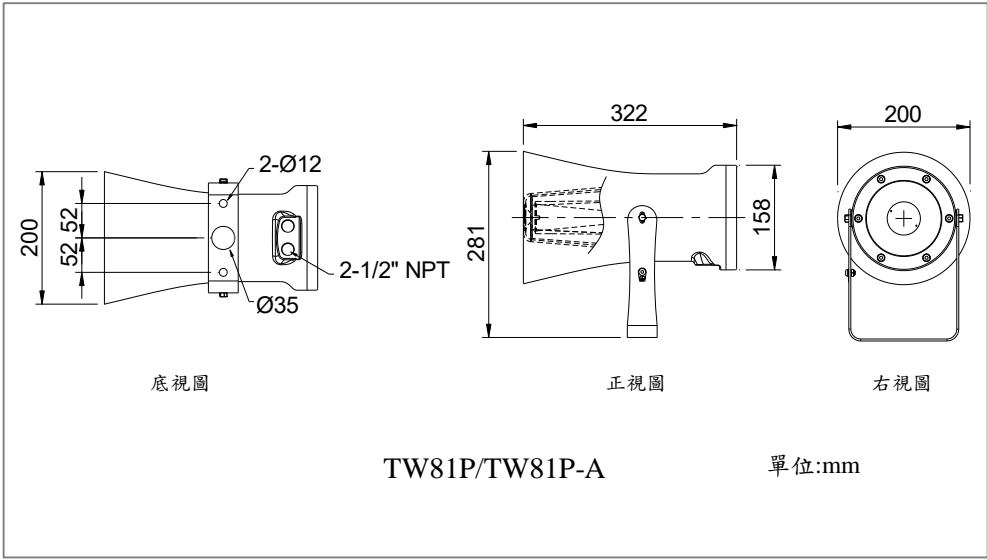
- CQST防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db
- IECEX / ATEX防爆認證：Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db

MODEL

TW81P · TW81P-A

設備規格

型號		TW81P		TW81P-A	
電源	使用電壓	PoE+		110~220 Vac	
網路介面	標準RJ45接頭				
網路通訊協定	UDP				
話機編輯工具	支援HTTP				
語音格式	G.711 u-law、G.711 a-law 、G.729A				
喇叭放大器	輸出方式	BTL Class D, 20W/16Ω			
	頻率響應	250 ~ 10,000 Hz, +/-1.5dB reference to 1K Hz			
	失真率	1.0% Max. THD @ 1,000 Hz 9W			
	輸出阻抗	16Ω			
	輸入音源	Audio 訊號輸入 (>70mV)			
音壓位準	108 dB				
材質	結構	GRP玻璃纖維強化塑膠			
	固定架	不鏽鋼			
	後拆蓋螺絲	不鏽鋼；防鬆脫設計			
使用環境	防護等級	IP66			
	防爆認證	CNS: Ex d IIB+H ₂ T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db CQST: Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db IECEX / ATEX: Ex db IIC T6 or T5 Gb，Ex tb IIIC T80°C Db			
	適用周溫	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C or -20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
包裝	尺寸	240(L) x 245(W) x 405(H) mm			
	重量	4.5 kg		4.7 kg	



產品選型速見表

產品選型速見表

工作區域	型號	標準喇叭	消防喇叭	自帶功放	語音錄製	數碼監測	電壓規格
工業型	TW830	✓					16Ω
	TW83A			✓			DC 24V
	TW83A-A			✓			AC 110~220V
	TW83D			✓	✓	✓	DC 24V
	TW83D-A			✓	✓	✓	AC 110~220V
	TW83R			✓	✓		DC 24V
	TW83R-A			✓	✓		AC 110~220V
	TW83T		✓				AC 70/100V
防爆型 (Zone 1)	TW810	✓					16Ω
	TW81A			✓			DC 24V
	TW81A-A			✓			AC 110~220V
	TW81D			✓	✓	✓	DC 24V
	TW81D-A			✓	✓	✓	AC 110~220V
	TW81R			✓	✓		DC 24V
	TW81R-A			✓	✓		AC 110~220V
	TW81T		✓				AC 70/100V
	TW81P			✓			PoE+
	TW81P-A			✓			AC 70/100V



-mail

InterKing



英特金實業有限公司

INTERKING ENTERPRISES LTD.

生產基地

831115 高雄市大寮區民權街50號

TEL: +886-7-7337500

FAX: +886-7-7337506

E-mail: sales@interking.com.tw

網址: <http://www.interking.com.tw>

INTERKING ENTERPRISES LTD.