

# POWERXP

EXPLOSION PROOF

XP 系列  
電熱式汽化器  
型號：XP12.5 至 XP160



## 操作

POWER XP 系列電熱式汽化器為商業及工業應用提供安全及高效率的 LPG 汽化。

多個發熱元件供應熱能至鰭狀鋁合金熱交換器。冷啟動時，汽化器僅需時約 20~25 秒達到操作溫度。控制器監察著熱交換器的溫度，並於預設定點調節發熱體的開/關周期。汽化後的 LPG 上昇至汽體匯集歧管並從出口離開。

## 標準特點

- 防爆配置符合 NFPA 國家消防標準 70 號 D 組, 1 部, 1 類環境
- 熱效率高達 98% 以上
- 符合 ASME 機械工程師學會壓力容器規格
- 250PSIG 外置安全閥(17.6kg/cm<sup>2</sup>) 符合 U.L. 標準
- FM 及 CSA 批核嘉許
- 簡易「滑入式」電控板及接頭
- 電控箱容易打開, 方便維護工作
- 直接監察高溫 RTD 感應器配合操作及超高溫保護
- 高液位浮球安全閥
- 入口安全電磁閥
- 100% 流量時最少 15 °F (8.4 °C) 超熱輸出
- 衡壓式 LPG 輸入/輸出操作
- 細緻
- 380 伏/單相/50 赫電源
- 配備所有操作及安全控制
- 出廠前測試合格裝箱



## 選 項

- 停電後自動啟動裝置
- 省電操作裝置
- 遙遠控制箱
- 閥門調壓器配套
- 壓力表
- 零備件套裝

## 規 格

型 號		XP12.5	XP25	XP50	XP80	XP120	XP160
* 汽 化 量	美加侖/時	12.5	25	50	80	120	160
	公斤/時	25	50	100	160	240	320
	英熱單位/時 × 10 <sup>6</sup>	1.14	2.28	4.55	7.28	10.93	14.57
	千卡/時 × 10 <sup>6</sup>	.28	.57	1.14	1.83	2.75	3.67
熱 交 換 面 積	呎 <sup>2</sup>	1.3	2.9	2.9	4.3	5.4	7.1
	米 <sup>2</sup>	.12	.27	.27	.40	.51	.66
壓力容器 設計壓力	磅力/英寸 <sup>2</sup>	←————— 250 —————→					
	千克力/厘米 <sup>2</sup>	←————— 17.6 —————→					
壓力容器 測試壓力	磅力/英寸 <sup>2</sup>	←————— 375 —————→					
	千克力/厘米 <sup>2</sup>	←————— 26.3 —————→					
壓力容器 液體容積	美加侖	.7	.95	.95	1.6	1.9	2.3
	公升	2.7	3.61	3.61	6.0	7.3	8.7
操 作 溫 度	華氏溫度	←————— 190 —————→					
	攝氏溫度	←————— 88 —————→					
裝 運 重 量	英磅	65	80	80	105	125	140
	千克	29	36	36	52	57	64

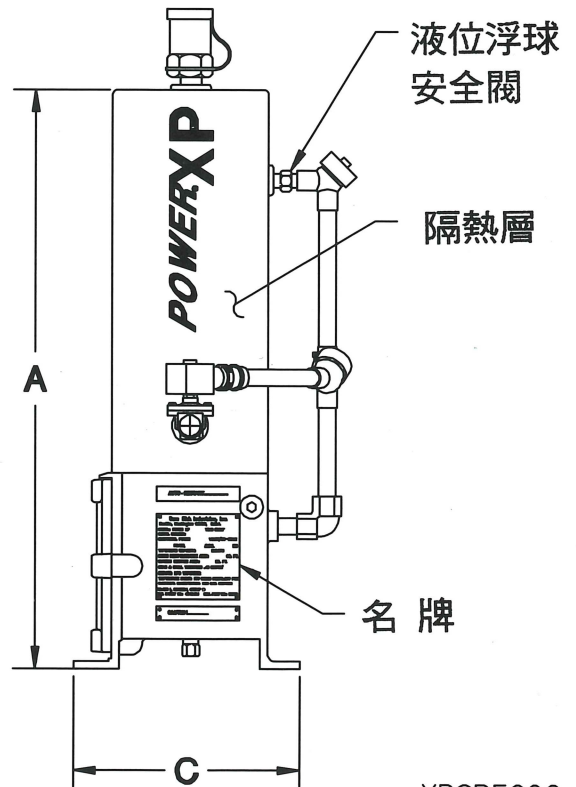
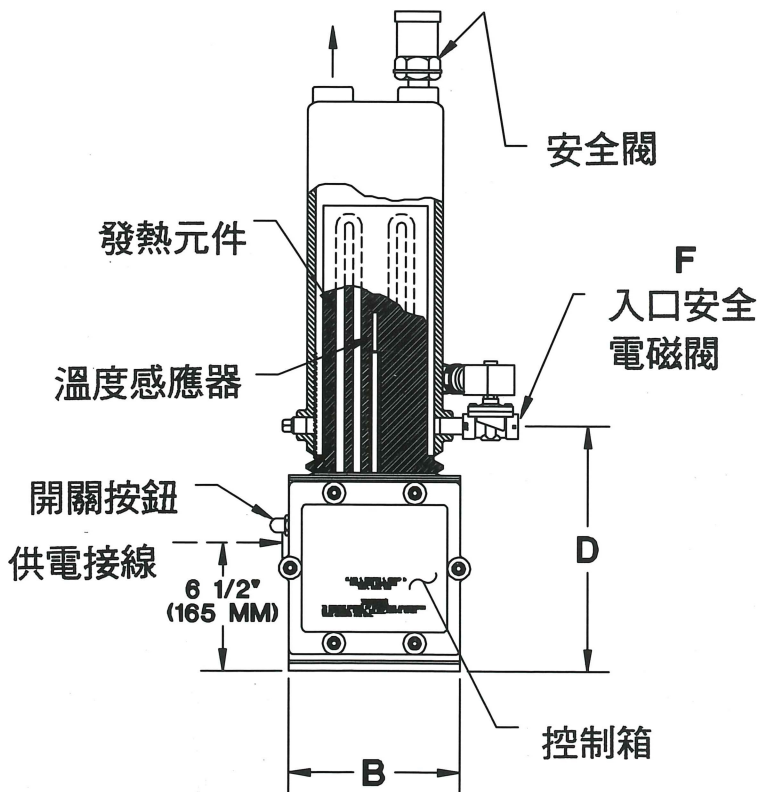
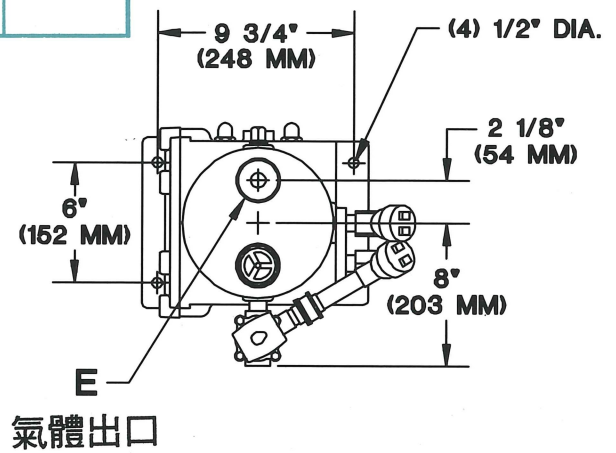
\* 汽化量按液態丙烷於 100PSIG(7.0Kg/Cm<sup>2</sup>)及 0°F(-17.8°C)為準確。更高壓力或低溫時使汽化量略減。汽化量亦因供電壓略為變動。上列數據均為最低值。

## 電 氣

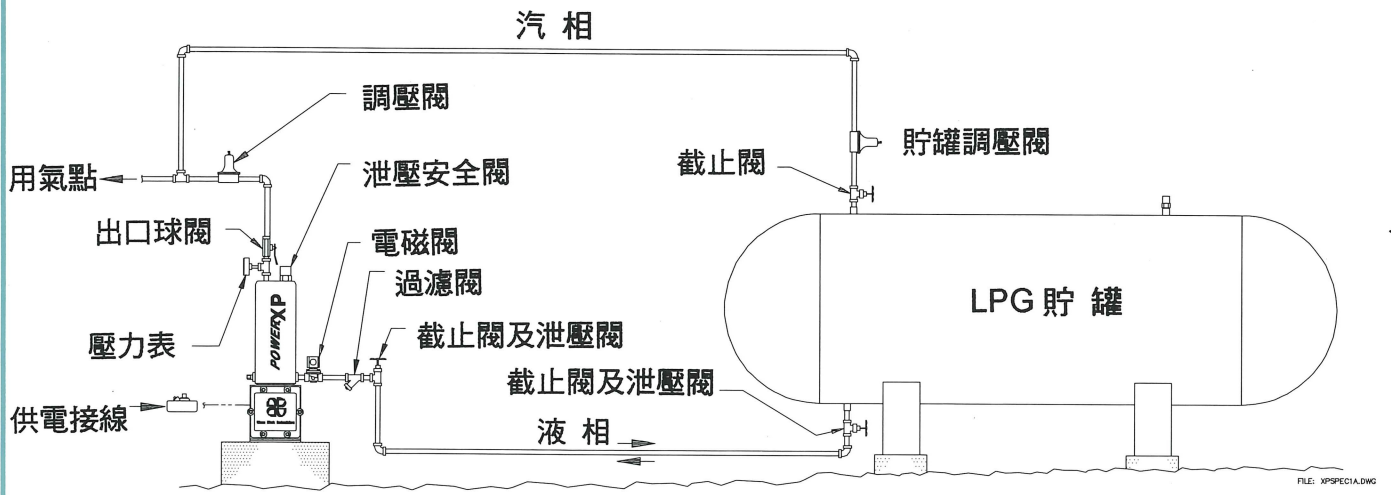
型 號		X12.5		XP25		X50		XP80		XP120		XP160	
伏特	相	KW	AMPS	KW	AMPS	KW	AMPS	KW	AMPS	KW	AMPS	KW	AMPS
110	1	3.3	29.8					←————— XP80, XP120 及 XP160 —————→ 只適用於三相電源					
120	1	3.9	32.5										
208	1	2.9	14.1	5.9	28.1	11.7	56.2	17.8	49.6				
	3				16.3					32.5			
220	1	3.3	14.9	6.5	29.7	13.1	59.5	20.0	52.4				
	3				17.2					34.4			
240	1	3.9	16.2	7.8	32.4	13.0	54.0	23.8	57.3				
	3				18.8					37.5			
380	3			6.5	9.9	13.1	19.9	20.0	30.3	30	45.6	40	60.0
415	3			7.7	10.8	15.6	21.7	23.8	33.1	35	50.0	40	55.0
440	3					13.1	17.2	20.0	26.3	30	39.4	40	52.0
480	3					15.6	18.8	23.8	28.7	35	43.0	40	47.5
575	3											40	40.0

# 尺寸圖

型號	A	B	C	D	E	F
XP12.5	22-11/16" 576mm					
XP25	29-1/8" 740mm				3/4" FNPT	1/2" FNPT
XP50	29-1/8" 740mm	8-1/2"	11-1/4"	12-1/8"		
XP80	35 1/2" 902mm	216mm	286mm	308mm		
XP120	40 7/8" 1,038mm				1" FNPT	3/4" FNPT
XP160	47 7/8" 1,216mm					



XPSP2C



FILE: XPSPEC1A.DWG