



冷熱一體模溫機

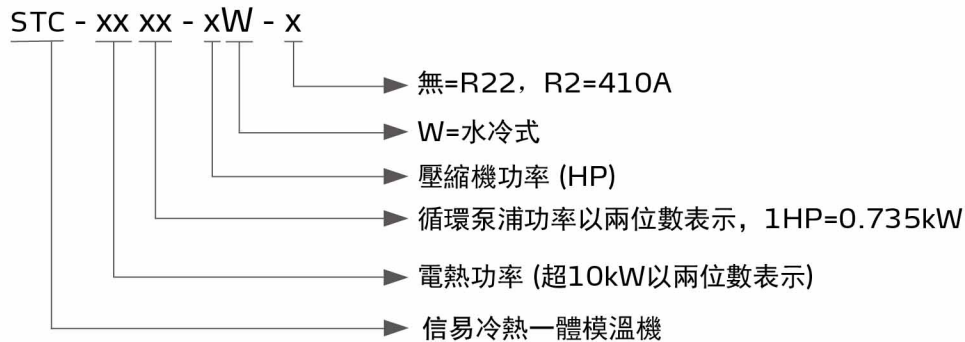
STC-5W



在使用本產品之前，請先仔細閱讀產品說明書。

STC-W Series

■ 編碼原則



■ 本機特點

- 控溫範圍 7~120°C, 控溫精度為±1°C
- 採用不鏽鋼保溫水箱
- 採用進口壓縮機
- 防結冰保護裝置, 超溫保護裝置
- 製冷劑採用R22, 製冷效果好
- 冷凍迴路採用高、低壓開關控制
- 壓縮機及泵浦均有超載保護
- 殼管式冷凝器, 導熱快, 散熱效果佳
- 操作方便, 結構簡單, 易於維修
- 吸水膨脹罐, 方便儲水、便於冷卻、快速排氣
吸水冷卻, 使冷卻更快速
- 雙電磁閥配置, 降溫快捷、恆溫更精確
- 標配自動補水功能、低液位延時報警功能、模溫機停機報警功能、保險絲異常報警功能
- 標配雙色警報燈, 大功率蜂鳴器



控制面板(冷水機控制)



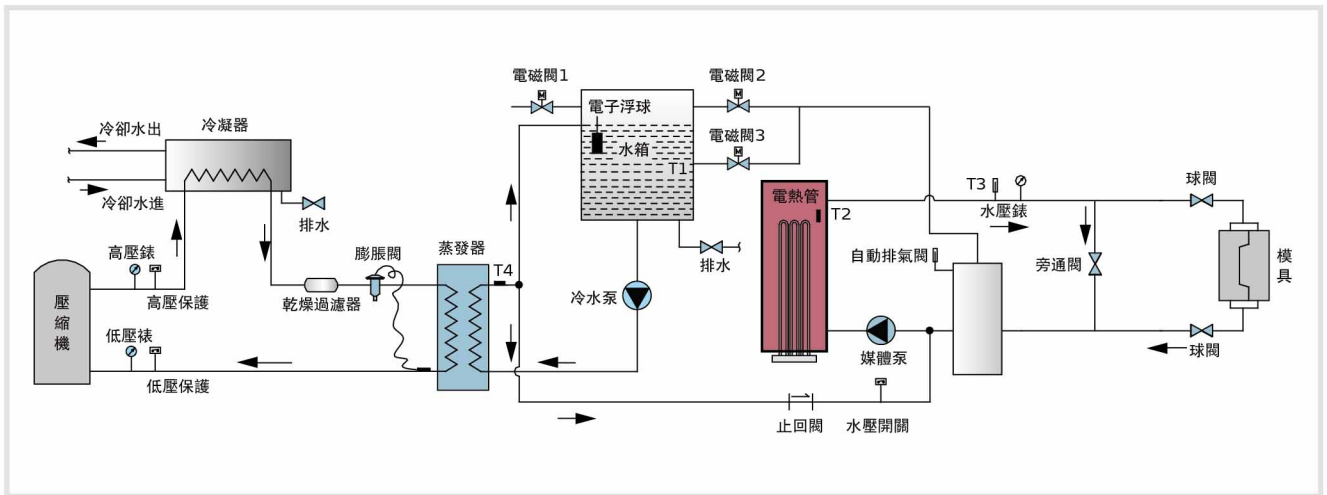
控制面板(模溫機控制)

■ 應用範圍

主要應用於模具長時間冷卻或長時間加熱, 同時也適用於模具加熱一段時間後切換到冷卻或冷卻一段時間後切換到加熱的模式。

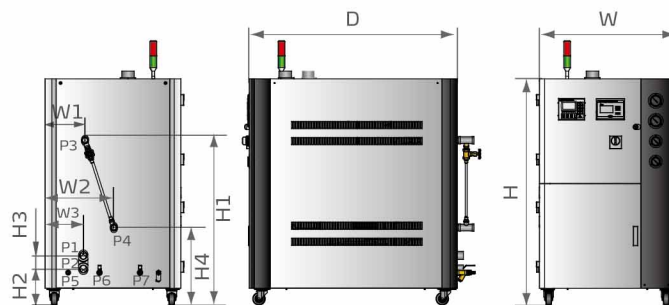
■ 工作原理

當系統需要升溫時，電磁閥2和電磁閥3關閉，通過電加熱管快速升溫，達到設定溫度值；而需要控溫時，通過P.I.D控制電磁閥2開關來實現水溫恒定；當系統需要快速冷卻時，電磁閥2和電磁閥3打開，使用水箱中的冷凍水讓水溫快速下降到需要的溫度。通過對電磁閥的控制，系統可以實現加熱和快速冷卻雙重功能。

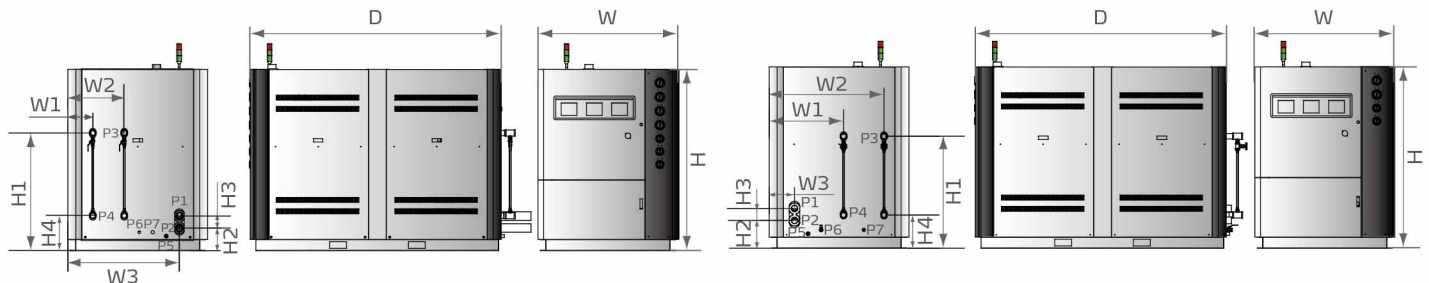


工作原理

■ 外形尺寸



STC-607-3W-2430-10W



STC-2430WF*2-15W

STC-3650WF*2-20W

STC-W Series

機型	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	D (mm)	P1 (inch)	P2 (inch)	P3 (inch)	P4 (inch)	P5 (inch)	P6 (inch)	P7 (inch)	淨重 (kg)
STC-607-3W	1340	980	207	80	458	805	235	407	250	1230	1	1	1	1	1/2	1/2	1/2	280
STC-910-5W	1340	980	207	80	458	805	235	407	250	1230	1 1/2	1 1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	300
STC-1220-8W	1425	1040	-	130	470	845	278	450	235	1450	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1/2	1/2	1/2	350
STC-2430-10W	1425	1015	-	130	470	845	278	450	235	1450	2	2	1 1/4	1 1/4	1/2	1/2	1/2	380
2430×2-15W	1610	1045	201	106	310	1245	222	502	903	2235	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1/2	1/2	1/2	800
3650×2-20W	1610	995	247	106	295	1245	662	1022	225	2235	2 1/2	2 1/2	2	2	1/2	1/2	1/2	1110
4875×2-30W	1610	995	247	106	295	1245	662	1022	225	2235	3	3	2	2	1/2	1/2	1/2	1280

產品規格若有變更，恕不另行通知。

STC-W結構圖



- ① 保溫式不鏽鋼水箱
- ② 壓縮機
- ③ 殼管式蒸發器
- ④ 媒體泵
- ⑤ 不鏽鋼加熱桶
- ⑥ 殼管式冷凝器
- ⑦ 乾燥過濾器
- ⑧ 冷水泵

規格表

機型 STC-		607-3W	910-5W	1220-8W	2430-10W	2430×2-15W	3650×2-20W	4875×2-30W	
製冷量 ⁽¹⁾	kW	8.25	13.8	21.8	29.1	43	58.2	86	
	Kcal/hr	7,095	11,868	18,748	25,026	36980	50052	73960	
電熱功率	kW	6	9	12	24	24×2	36×2	48×2	
電熱量壓縮機	類型	渦旋式							
	輸出功率	kW	2.04	3.32	4.91	6.46	9.5	6.46×2	9.5×2
		HP	3	5	8	10	15	10×2	15×2
製冷劑	填充量 (kg)	2	2.5	4.2	5.7	8.5	4.8×2	8.5×2	
	控制方式	熱力膨脹閥							
	種類 ⁽²⁾	R22							
蒸發器	類型	板式換熱器				殼管式換熱器			
冷凍水進水管徑 (inch)		1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2	2	2	
冷凝器	類型	殼管式							
	流量(L/min)	56	65	90	100	160	220	330	
	管徑 (inch)	1	1-1/2	1-1/2	2	2-1/2	2-1/2	3	
冷水泵	功率	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	3	3	
	工作壓力 (kgf/cm ²)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
媒體泵	功率	0.55	0.75	1.1	2.2	2.2×2	3×2	5.5×2	
	工作流量 (L/min)	33.3	66.7	133.3	166.7	166.7×2	250×2	333.3×2	
	工作壓力 (kgf/cm ²)	2~3	2~3	2~3	2~6	2~6	2~4.5	2~6	
保護裝置	壓縮機	超載繼電器							
	泵浦	超載繼電器							
	冷凍迴路	高低壓開關 / 防凍開關							
	水迴路	水箱水位開關(選配) / 旁通閥							
外形尺寸(mm)W×D×H	805×1230×1340	805×1230×1340	845×1450×1425	845×1450×1425	1245×2235×1610	1245×2235×1610	1245×2235×1610	1245×2235×1610	
單位換算	1kW=860 kcal/hr 1RT=3,024 kcal/hr 10,000Btu/hr=2,520 kcal/hr								
電壓規格	3Φ, 400VAC, 50Hz								

注：1) 製冷能力是依據冷凍水流量0.172m³/(h·kW)、冷凍水出口溫度7℃、
冷卻水入口溫度30℃、冷卻水流量0.215m³/(h·kW)時測得

產品規格若有變更，恕不另行通知。

2) 製冷劑可選擇 R407C 環保型冷媒 (用R1表示，例如：STC-607-3W-R1)。

信易集團

地址: 台灣省新北市樹林區民和街23號

電話: +886 2 2680 9119

傳真: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

製造工廠

- 台灣
- 東莞
- 平湖
- 寧波
- 重慶
- 浦那

2018-09-15-04 版權所有 翻版必究

www.shini.com