

日期	更新版本			更新內容說明
	HMI DOP-B	HMI DOP-100	PLC	
2020/10/29	VER2020.0817	VER2020.1029	STP_20200810	在"操作設定"介面中，增加"自動結束延遲時間"設定，可修改自動結束回到主畫面之時間。 當客戶需要延長染程完成時警報時間時，必須連同此設定一起修改。
2020/11/5	VER2020.0817	VER2020.1029S	STP_20200810	因台達電軟體更新後造成原檔案英文字型大小格式錯誤，所以再次更新 2020.1029 版。
2020/12/30	VER2020.0817	VER2020.1029S	STP_20201230	1 step 2 stage的染程(先升溫再降溫)在使用反應性染料是會用到，舊版本在處理降溫後持溫會出現持續吹風降溫的狀況。
2021/1/6	VER2020.0817	VER2021.0106	STP_20210106	1. 增加節能之啟動後自動回到主畫面之延遲時間設定。當染程結束後，開啟節能選項時，會依"自動結束延遲時間"設定值自動回到主畫面。(原設計為1分鐘後強制回到主畫面) 2. 開啟偵錯模式後可執行自動功率校正功能。 3. 修正降溫染程無法持溫問題。
2021/3/2	DOP-B UPGRADE 20200817	VER2021.0302	STP_20210106	1. 增加"當節能啟動後自動回到主畫面之延遲時間設定"。當染程結束後，開啟節能選項時，會依"自動結束延遲時間"設定值自動回到主畫面。(原設計為1分鐘後強制回到主畫面) 2. 修改參數設定表。
2021/3/9	DOP-B UPGRADE 20200817	VER2021.0309	STP_20210309	1. 當溫控杯尚未入缸時，會顯示"溫控杯等待連接"之提示，此時"執行"鍵反白，無法啟動。 2. 當溫控杯入缸後大約15秒後，確認溫度已穩定時，"溫控杯等待連接"之提示會消失，此時"執行"鍵恢復正常，可以啟動染程。 3. 自動功率校正功能程序修改，當啟動此功能時，如果砂溫溫度超過60度時，會先啟動風扇降溫，直到砂溫低於60度時關閉風扇再開始校正程序。結束校正後自動啟動降溫風扇。 4. 自動功率校正時不需要放入水溫溫控杯。(排除校正時水溫超溫異常問題) 5. 執行自動功率校正時，鋼杯需放半盤(水量一半)
2021/4/19	DOP-B UPGRADE 20200817	VER.2021.0309	STP_20210419	TP PLUS 在第一次啟動加熱時，輸出功率大於1000 時會發生無加熱狀況。(Y0 無動作)
2021/4/23	DOP-B UPGRADE 20210423	VER.2021.0419	STP_20210419	1. 需等待溫控杯穩定後才能執行染程。 2. 染程結束時同步畫面警報。 3. 增加降溫功能之參數修正。 4. 功率校正功能。
2021/5/12	DOP-B UPGRADE 20210512	VER.2021.0512	STP_20210512_249	1. 改良預熱功能在 VER.20210106~VER.20210419 版本中效果未達預期之問題。 2. 修正降溫時溫控有微量加熱輸出之問題。 3. 修正 RS485 通訊斷線時無警報之問題。
2021/5/13	DOP-B UPGRADE 20210512	VER.2021.0512	STP_20210513_249	1. 溫度轉折點優化處理
2021/7/8	DOP-B UPGRADE 20210706	VER.2021.0629	STP_20210702_249	1. 轉折點功能。 2. 階段升溫時優化爬升能力。 3. 自動加藥先回復正轉後再啟動。 4. 修改降溫時異常判斷BUG。 5. 修正起染時SV無動作BUG。 (起染時發生溫度過低異常問題)
2021/8/6		VER.2021.0806	STP_20210706_249	1. HMI 增加印尼文與簡體中文。 2. PLC 修正計算方式。(升溫中發生溫度過低異常問題)
2021/11/9			STP_20211109_249	1. 持溫時間與警報時間相同時不會警報。 2. 持溫時間0時，設999警報無效。 3. 持溫時間小於3分鐘時無警報。
2022/2/9		VER.2022.0209		1. 增加開門吋動時轉速可調整(M108)。(日本要求功能)
2022/8/18			STP_20220726_249	1. 開門後超過3分鐘停止加熱功能。 2. 增加功率上限功能。(D2078)
2022/9/6			STP_20220906_249	1. 修改開門停止加熱功能。可調整停止加熱之時間(D2079)(日本要求功能)
2023/4/25		VER.2023.0425		1. 增加配方選擇畫面，可一次10個配方選擇。
2023/9/27		VER.2023.0927		1. 修改節能功能，當開機時，如果節能開啟則轉盤會停止轉動。
2024/2/15			STP_20240215_249	1. 原本降溫時需持溫與不須持溫參數設定不同，更新後只需設定為需持溫時之參數，如果有非持溫段時參數不須再改回非持溫之參數值。 (控制已將持溫與非持溫合併，會自動判斷) PS:只須更新 PLC 程式，HMI 不須更新。
2024/3/6		VER.2024.0306		1. 修正"新增配方選擇染程畫面"有時顯示錯誤問題。
2024/5/17		VER.2024.0517	STP_20240517_249	1. 新增水冷降溫功能