

DTPS 觸控式超音波電箱



DTPS電箱 20/35kHz

產品規格：

電源需求	190-265 V，單相，50-60Hz	限制值模式	可設定需要的能量、時間、功率、行程、工件數
尺寸	高 450X 寬 240X 長 300 mm	超音波停振模式	內建
重量	27.0 kg	觸發起振模式	時間觸發設定範圍：0.000-9.999s 壓力觸發設定範圍：0 – 6.5 bar
電箱顏色	RAL3020	比例閥控制器	可調整範圍 0 – 10V，單位 1V 控制多段壓力輸出（壓機選購件）
顯示螢幕	5.7 吋觸控式人機介面螢幕， 可選購彩色螢幕	壓機控制器	雙手起動開關& 壓機空壓力
微發生器	16 位元	內建電源供應器	24VDC 含 400mA 穩壓防短路裝置
微控制器	16 位元	訊號輸入	Opto coupler 20 – 28 V DC/ 最大 7mA
類比/數位訊號轉換器	12 位元	訊號輸出	Opto coupler 22 – 26V DC/ 最大 250mA，防短路保護
頻率範圍	20kHz: 19700 – 20150 Hz 35kHz: 34700 – 35150 Hz	緊急停止	於螢幕顯示訊息
功率測量	即時測量 Real time	錯誤訊息	於螢幕顯示/硬體輸出
頻率測量	即時 Real time，可自動調整至 正常頻率範圍	PLC 溝通介面	數位 I/O 訊號
行程測量	即時 Real time，誤差：+/-0.01mm	PC 溝通介面	USB 埠
能量測量	依據實測功率自動計算	焊接資料輸出	透過 USB 埠及 Excel 溝通
功率損失測量	有焊接前、焊接後、關閉此功能 等選擇	焊接曲線分析	即時
額定輸出	20kHz: 1000/1500/2000/3000w 35kHz: 600/900w	焊接歷史	自動儲存最後 100 筆焊接結果 由 USB 埠連接 PC 可儲存所有結果
最大輸出	比額定輸出多 10%	資料庫	最多可儲存 90 組焊接參數
內部振幅	可調整範圍 40~100%，單位：1%	軟體更新	透過 USB 埠
外部振幅	可調整 40~100%，單位 1%	服務程式	所有 I/O 點的硬體測試
操作模式	時間、能量、超音波停振、功率、 行程等模式	壓機監控	可監控壓機的開關、Sensor、光學尺 及壓力 Trigger 是否正常
時間設定範圍	0.005 – 9.999s，精密度 0.001s	語言	英文、中文、日文、韓文等
能量設定範圍	0 – 99999.99Ws， 精密度 0.00Ws	適溫	操作時：-5°C~45°C/ 存放時：-20°C~60°C
行程設定範圍	0 – 500.00mm	設計	瑞士
功率範圍	0 – 100%		