

# Anaconda 超音波電箱

## 產品規格

電源需求	190-265 V，單相，50-60Hz
尺寸	高 280X 寬 125X 長 420 mm
重量	20kHz 1000 & 1500W: 7.5 kg 20kHz 2000 & 3000W: 8.0 kg 35kHz 600 & 900W: 7.5 kg
電箱顏色	RAL3020
顯示螢幕	4X20 字 LCD 螢幕，有背光
LED 光棒	顯示輸出功率百分比，每次焊接後會顯示最大輸出功率
微發生器	16 位元 / 20MHz
微控制器	16 位元 / 20MHz
類比/數位訊號轉換器	12 位元
頻率範圍	20kHz: 19700 – 20150 Hz 35kHz: 34700 – 35150 Hz
功率測量	即時測量 Real time
頻率測量	即時 Real time，可自動調整至正常頻率範圍
行程測量	即時 Real time，誤差: +/-0.01mm
能量測量	依據實測功率自動計算
功率損失測量	有焊接前、焊接後、關閉此功能等選擇
額定輸出	20kHz: 1000/1500/2000/3000w 35kHz: 600/900w
最大輸出	比額定輸出多 10%
內部振幅	可調整範圍 60~100%，單位: 5%
外部振幅	可調整範圍 60~100%，單位 5%
操作模式	時間、能量、超音波停振、功率、行程等模式
時間設定範圍	0.005 – 9.999s
能量設定範圍	0 – 99999.99Ws
行程設定範圍	0 – 500.00mm
功率範圍	0 – 100%
超音波停振模式	內建
限制值模式	可設定需要的能量、時間、功率、行程、工件數
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
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)
功率輸出控制器	可調整範圍 0 – 5V
行程減速控制	0 – 500 mm



Anaconda 電箱 20/35kHz

壓機控制器	雙手起動開關 & 壓機空壓力
內建電源供應器	24VDC 含 400mA 穩壓防短路裝置
訊號輸入	Opto coupler 20 – 28 V DC/ 最大 7mA
訊號輸出	Opto coupler 22 – 26V DC/ 最大 250mA，防短路保護
緊急停止	於螢幕顯示訊息
錯誤訊息	於螢幕顯示/硬體輸出
PLC 溝通介面	數位 I/O 訊號
PC 溝通介面	RS232
資料庫	最多可儲存 99 組焊接參數
外部選擇資料庫	4xDigital / 16xDigital HEX / RS232 介面
軟體更新	BDE 介面
蜂鳴器	確認數值及錯誤訊息出現時會發出聲響
服務程式	所有 I/O 點的硬體測試
連接插頭	均為 D-sub
Pin 密碼	4 位數字鎖碼，避免電箱參數設定被隨意修改
主電源開關	電箱背面
語言	英文、德文、西班牙文、法文、義大利文等
適溫	操作時: -5°C ~ 45°C/ 存放時: -20°C ~ 60°C
設計與製造地	瑞士