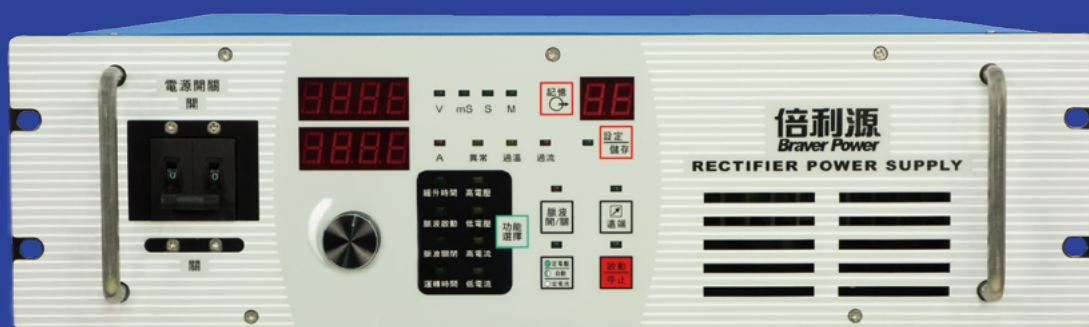


倍利源

Braver Power

整流機

Rectifier



量身打造 跨品牌相容，無縫升級

相容各種控制通訊，快速導入既有產線
降低換線停機成本，汰舊換新無縫接軌



台灣製造・在地服務

在地團隊即時支援，服務零距離不中斷
在地生產穩定供應，在地服務溝通無礙，安心有保障！



三年保固・平價精品

嚴選用料，經市場實績驗證，穩定耐用
高效能、高可靠度，性價比優於同級產品

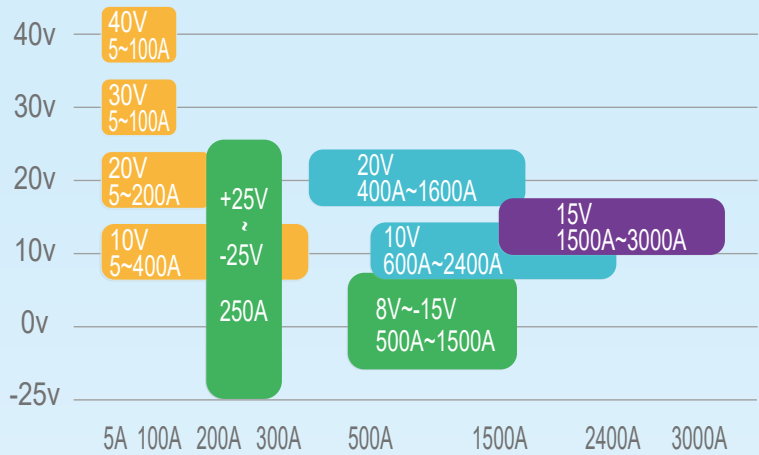


不限品牌・舊機換新優惠中

升級新世代整流機，效能翻倍、快速回本
專案優惠折扣，以更低成本輕鬆完成產線升級

產品規格

Specification



- ABD 直流脈衝整流機
- ABP 正向脈衝整流機
- ABU 正負脈衝整流機
- ABDD ABD/ABP+人機&PLC
- ABDX 單機大電流

ABDD 全面滿足高電流製程

ABDD 模組化並聯設計，可結合 ABD 或ABP整流機、HMI 與 PLC 控制，電流輸出最高可擴展至2400A，全面滿足高電流製程需求。



直流與正負脈衝電鍍

直流脈衝整流機

一般鍍層

▲ 通孔

▲ 盲孔

▲ 盲孔

正負脈衝整流機

均勻鍍層

▲ 通孔

▲ 盲孔

▲ 盲孔

機型	電壓	電流	冷卻方式
ABD ABP	10V	5~400A	氣冷
	20V	5~200A	
	30V	5~100A	
	40V	5~100A	
ABU	+25~-25V	250A	氣冷
	+8~-15V	500~1500A	水冷
ABDD	10V	600~2400A	氣冷
	20V	400~1600A	
ABDX	15V	1500~3000A	水冷

脈衝波形示意圖

正向脈衝

高低脈衝

正向雙脈衝

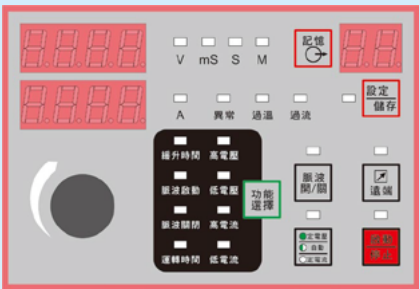
正負脈衝

正負雙脈衝

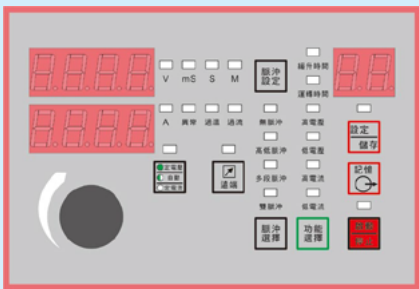
可編程電流波形

可靈活設定電流高低與時間寬度。

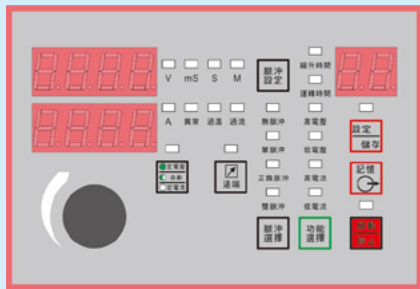
ABD系列



ABP系列



ABU系列



系列	ABD Series	ABP Series	ABU Series
定格入力電壓	220V ,1/3Φ 380V/440V ,3Φ	220V ,1/3Φ 380V/440V ,3Φ	220V ,1/3Φ 380V/440V ,3Φ
電壓變動範圍	±15%	±15%	±15%
入力頻率	47~63Hz	47~63Hz	47~63Hz
輸出電壓範圍	10V ,20V ,30V ,40V	10V ,20V ,30V ,40V	0~25Vdc
輸出電流範圍	5~400A	5~400A	0~250Adc
正負極電流 / 時間	-	-	+:250A/1~200ms -:250A/1~200ms
出力電壓雜訊與漣波	< 0.1%	< 0.1%	-
出力電流漣波	< 1%	< 1%	-
線上調整率/負載調整率	最大出力電壓/電流的0.1%		
計量器準確度	最大出力電壓/電流的±(1%+1計數)		
類比程序設定準確度	最大出力電壓/電流的1%		
正向脈衝	√	√	√
高低脈衝	-	√	√
正向雙脈衝	-	√	√
正負脈衝	-	-	√
正負雙脈衝	-	-	√
可編程電流波形	-	√	√
連結系統	Analog / Modbus RTU (standard)	Analog / Modbus RTU (standard / Customizable)	Analog / Modbus RTU (standard / Customizable)
標準機箱尺寸多款可選，亦可依需求客製化	1 3U機箱 2 3U+加高 3 直立式		
尺寸:	1 3U機箱：620 × 450 × 135 mm 2 3U+加高：555 × 405 × 225 mm 3 直立式：200 × 500 × 530 mm		

倍利源

Braver Power

特色說明

體積小重量輕
精準度高
軟啟動設計
反應速度快
電源效率高
強制風冷散熱
電流漣波小
智能自動化控制
可連結電腦RS485/PLC

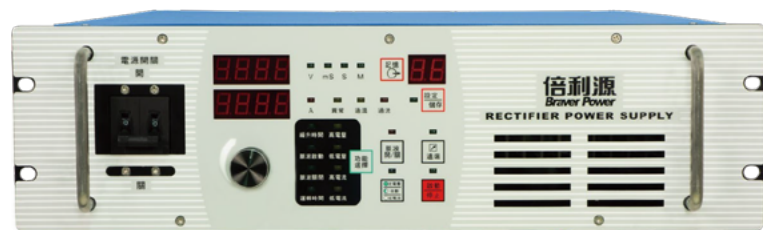
產品功能

異常燈號顯示
過溫過流顯示
高低電壓、電流顯示
99組記憶模式
脈波模式功能
定電壓、定電流
自動模式

產品應用

貴金屬電鍍
精密電鍍
端子連續電鍍
被動元件電鍍
印刷電路板
金屬電鍍
實驗室電源供應器

規格繁多,歡迎洽詢



數位直流脈衝ABD

標準規格	10V	5A~400A
	20V	5A~200A
	30V	5A~100A
	40V	5A~100A
客製化規格	10V	300A~2400A
	20V	200A~1600A

定格入力電壓	220V,1/3Φ 380V/440V,3Φ
入力頻率	47~63HZ
出力電壓雜迅與漣波	<0.1%
出力電流漣波	<1%
線上調整率	最大出力電壓/電流的0.1%
負載調整率	最大出力電壓/電流的0.1%
計量器準確度	最大出力電壓/電流的±(1%+1計數)
類比程序設定準確度	最大出力電壓/電流的1%

標準機箱尺寸多款可選，亦可依需求客製化



倍利源

Braver Power

特色說明

體積小重量輕
軟啟動設計
智能自動化控制
反應速度快、精準度高
強制風冷散熱
電源效率高
電流漣波小
可二台連動做A B面電流設定
可連結電腦RS422/RS485/PLC

產品功能

異常燈號顯示
過溫過流顯示
定電壓、定電流
高低電壓、電流顯示
安培小時計 (可做藥水自動添加)
99組記憶模式
多種脈波模式功能
C.C / C.V切換
獨立電流訊號輸出

產品應用

貴金屬電鍍
精密電鍍
端子連續電鍍
被動元件電鍍
印刷電路板
金屬電鍍
實驗室電源供應器

規格繁多,歡迎洽詢



數位正向脈衝整流機 ABP

標準規格	10V	5A~400A
	20V	5A~200A
	30V	5A~100A
	40V	5A~100A
客製化規格	10V	300A~2400A
	20V	200A~1600A

定格入力電壓	220V,1/3Φ 380V/440V,3Φ
入力頻率	47~63HZ
出力電壓雜迅與漣波	<0.1%
出力電流漣波	<1%
線上調整率	最大出力電壓/電流的0.1%
負載調整率	最大出力電壓/電流的0.1%
計量器準確度	最大出力電壓/電流的±(1%+1計數)
類比程序設定準確度	最大出力電壓/電流的1%

標準機箱尺寸多款可選，亦可依需求客製化



倍利源

Braver Power

特色說明

體積小重量輕
智能自動化控制
軟啟動設計
電流時段可調
電源效率高
電流漣波小
反應速度快、精準度高
可連結電腦Analog / RS422
/ RS485 / PLC
多機同步作業

產品功能

異常燈號顯示
過溫過流顯示
高低電壓、電流顯示
99組記憶模式
脈波模式功能
正負脈衝功能
定電壓、定電流
自動模式

產品應用

貴金屬電鍍
精密電鍍
端子連續電鍍
被動元件電鍍
印刷電路板
金屬電鍍
實驗室電源供應器

規格繁多,歡迎洽詢



數位正負脈衝 ABU

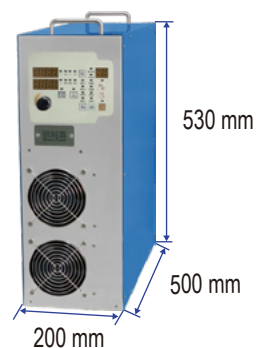
定格入力電壓	220V,1/3Φ; 380/440V,3Φ ±15%
相數	3Φ
頻率	47~63HZ
定格入力功率	8.75 KVA
平均定格入力電流	28 Aac (+15%,-10%)
輸出電壓範圍	0~25 Vdc
輸出電流範圍	0~250 Adc
正極電流 / 時間	250A / 1~200ms
負極電流 / 時間	250A / 1~200ms
定電流制御精度	±3.0%
脈衝模式	正向脈衝、高低脈衝、正向雙脈衝 正負脈衝、正負雙脈衝

標準機箱尺寸多款可選，亦可依需求客製化

1 3U機箱



3 直立式



2 3U+加高



倍利源整流機 輕鬆接軌您的產線

跨品牌相容運行 省時省力省成本



產品應用

貴金屬電鍍
精密電鍍
端子連續電鍍
被動元件電鍍
印刷電路板
實驗室電源供應器

產品特色

體積小、重量輕
軟啟動設計
電源效率高
電流漣波小
高精準度、反應速度快
可連結RS-422/RS-485/PLC

產品功能

脈波模式功能
C.C / C.V切換
99組記憶模式
安培小時計算
電壓電流異常警示/保護
過溫過流顯示

華豐科技企業股份有限公司
HERO POWER TECHNOLOGY CORP.

新北市新北產業園區五工五路8號2樓

2F, NO.8, WU-KUNG 5 RD., NEW TAIPEI INDUSTRIAL PARK TAIPEI 242 TAIWAN

TEL : +886-2-2298-3669 E-mail : sales@heropower.com.tw

