

# Idealarc® DC600

## 焊接工藝

手電焊, TIG, MIG, 包藥, 潛弧焊, 氣刨

## 產品編號

K1288-17 230/460V  
 K1288-18 230/460V 含多功能開關  
 K1288-22 230/460/575V  
 K1288-28 230/460/575V with VRD™  
 K1365-23 220/380/440V  
 K1365-24 380/500V  
 K1365-28 380-415V with VRD™

詳細規格請見背面

## 輸入電源 (電壓/相位/頻率)

K1288-17: 230/460V/3/60  
 K1288-18: 230/460V/3/60  
 K1288-22: 230/460/575V/3/60  
 K1288-28: 230/460/575V/3/60  
 K1365-23: 220/380/440V/3/50/60  
 K1365-24: 380/500V/3/50/60  
 K1365-28: 380-415V/3/50/60

## 額定輸出輸入電流 (100% 占空比)

220V: 116A	440V: 58A
230V: 108A	460V: 54A
380V: 67A	500V: 51A
400V: 64A	575V: 43A
415V: 62A	

## 額定輸出

600A/44V/100%  
 680A/44V/60%

## 輸出範圍

CV: 70A/13V - 780A/44V  
 CC: 90A/24V - 780A/44V

## 重量/尺寸 (高 x 寬 x 長)

522 lbs. (237 kg)  
 30.75 x 22.25 x 39.0 in.  
 (781 x 567 x 988 mm)

## 工業用多功能DC焊機

機身堅固、操控簡單和達到100%占空比的額定輸出使這台設備成為重工業應用的最佳夥伴。搭配優異的傳統SCR整流器提高焊接品質和焊道表面。您的焊工絕對同意選擇Idealarc® DC600絕不會出錯

## 特點

- ▶ 全範圍的輸出電壓控制讓操作更簡單，控制更精準
- ▶ 標準類比式電流計與電壓計
- ▶ VRD™ (降壓裝置™) 於非焊接時減少開路電壓，提高安全性(限定機型)
- ▶ 模式開關可選擇所需的輸出特性選擇
- ▶ 115V, 15安培, 雙向輔助電源插座 – (60Hz機型)可輕鬆開燈、啟動研磨機和工作間內的其他工具
- ▶ 頂部平坦的外殼，其小尺寸機身可置於工作臺下，或可相互堆疊達3台以減少空間
- ▶ 受保護的繞組與整流器可對抗潮溼及腐蝕環境
- ▶ 電源整流器享七年保固

## 焊接應用

- ▶ 金屬加工製造
- ▶ 維護與修補



Shown: K1288-17

## 什麼是VRD™?

VRD™ (降壓裝置™)提供額外的安全措施，尤其是在高電擊風險的環境下，如高溫、悶熱或潮溼等情況。VRD™ 可將非焊接時的輸出開路電壓降至2VDC。當焊接時的輸出電壓超過或低於30VDC時，指示燈也會發出信號。

VRD™ 並不會降低DC600焊機的輸出或是影響(長達61M電纜)電流傳送。無需新的焊接技巧。內部系統不需要獨立模組即可操作(限定機型)。

## INPUT



## OUTPUT



Two Year Extended  
 Warranty Available in  
 the U.S.A. and Canada.



## 控制面板

1. 近程/遠端開關
2. 輸出控制
3. 焊接模式開關
4. 斷路器
5. 焊接端子操控或遠端操控
6. 開關
7. 電源指示燈
8. 電流計/電壓計
9. VRD™ (特定機型)



## 建議選購配件

### 一般選配



**多功能開關**  
3點開關可以輕鬆且快速切換正/負電極、半自動/自動送線和手電焊/氣刨功能  
訂購編號 K804-1



**移動台車**  
平台式台車可在焊機後方背兩個氣瓶P  
訂購編號 K842



**All-Terrain移動台車**  
可在施工現場以人力搬運設備，不受障礙物影響。重型輪胎可防穿刺  
訂購編號 K1737-1



**並聯零件組**  
可並聯兩台焊接電源。(不可用於VRD™機型)  
訂購編號 K1611-1 for Idealarc® DC600 設備編號10500以上  
訂購編號 K1897-1 for Idealarc® DC600 設備編號10500以下



**吸煙設備**  
林肯提供多元化的吸煙系統，如便攜式系統或多點共用的中央控制系統  
參考型錄E13.40

### 手電焊選配



**焊接零件組**  
用於手電焊。零件組合35 ft. (10.7 m) 2/0 電極電纜含夾具，30 ft. (9.1 m) 2/0 工作電纜含夾具，頭盔，濾板，蓋盤，工件夾具和焊條夾具，供400A用  
訂購編號 K704



**輸出遙控器**  
兩種長度可選：25 ft. or 100 ft. (7.6 m or 30 m) (6-pin插頭)。需搭配K864 控制線轉接頭使用  
訂購編號 K857 25 ft. (7.6 m)  
訂購編號 K857-1 100 ft. (30 m)



**遙控器轉接頭**  
Y字型轉接頭連接K857遙控器(6-pin插頭)與送線機輸入電纜(14-pin插頭)至DC600的14-pin插座  
訂購編號 K864



### TIG 選配

**TIG模組**  
支援高頻率以優化啟動、接觸器控制和遠端控制。還有一個TIG焊接用氣體閥(不可用於VRD™機型)  
訂購編號 K930-2



**控制線**  
連接TIG模組及焊接電源  
訂購編號 K936-1 9-pin轉14-pin

### 轉接頭電纜



14-pin公頭控制線可連接焊接電源的終端條  
訂購編號 K1798



**控制延長線**  
TIG模組與焊接電源間的距離最遠可達200 ft. (61 m)。另有45 ft. (13.7 m)長度可選  
訂購編號 K937-45



### 對接套件

此配件讓TIG模組可以放置在平頂的焊接電源上，或任何大於10 x 15 in. (254 x 381 mm)的平滑表面。附可固定TIG模組的彈簧鎖與掛鎖  
訂購編號 K939-1



### 腳踏式安培控制器™

用於TIG焊接的25 ft. (7.6 m)遠端輸出控制(6-pin插頭)。  
訂購編號 K870



### 安培控制器™ 轉接頭

可連接控制器的6-pin MS型接頭至焊接店員的終端條  
訂購編號 K843



### 可調節氣表與氣管組

適用於CO<sub>2</sub>、氬氣或氫混和氣體氣瓶，含壓力表、雙刻度流量表與4.3 ft. (1.3 m) 氣管  
訂購編號 K586-1

## 產品規格

產品名稱	產品編號	輸入電源	額定輸出 電流/電壓/占空比	輸入電流 ◎ 額定輸出 100%	輸出範圍	外觀尺寸 inches (mm)	淨重 lbs. (kg)	
Idealarc® DC600	K1288-17	230/460/3/60	600A/44V/100% 680A/44V/60%	108/54A	CV: 70A/13V - 780A/44V	30.75 x 22.25 x 39.0 (781 x 567 x 988)	522 (237)	
Idealarc® DC600 with Multi-Process Switch	K1288-18							
Idealarc® DC600	K1288-22	230/460/575/3/60		108/54/43A	CC: 90A/24V - 780A/44V			
Idealarc® DC600 with VRD™	K1288-28							
Idealarc® DC600	K1365-23	220/380/440/3/50/60		116/67/58A				
Idealarc® DC600	K1365-24							67/51A
Idealarc® DC600 with VRD™	K1365-28							67-62A



艾肯林焊接科技股份有限公司

ARCKING WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：高雄市仁武區永宏巷 40-15 號  
TEL: (886)7-3537298 FAX: (886)7-3536002  
e-mail: [arckingwelding@gmail.com](mailto:arckingwelding@gmail.com)

**LINCOLN®**  
**ELECTRIC**  
THE WELDING EXPERTS®