

專業大型變頻式電離子切割機

LARGE POWER INVERTER PLASMA CUTTING MACHINE

台灣
經典

最佳
專業
應用



CUT-160i~CUT-500i

變頻式

重負荷

高性能

基本規格

| 品名 Model (註 1) | CUT - 160i | CUT - 200i | CUT - 252i | CUT - 300i | CUT - 400i | CUT - 500i |
|-------------------------------------|--------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 輸入電壓相數 (註 1) Input Voltage | AC 220V、 單/三相 | AC 220V、 三相 | AC 220V、 三相 | AC 220V、 三相 | AC 220V、 三相 | AC 220V、 三相 |
| 週波數 Frequency | 50 / 60 HZ | 50 / 60 HZ | 50 / 60 HZ | 50 / 60 HZ | 50 / 60 HZ | 50 / 60 HZ |
| 定格入力 Rated Input | 36 KVA | 50 KVA | 69 KVA | 83 KVA | 117 KVA | 146 KVA |
| 輸出電流 Output Current | 30 ~ 160 A | 30 ~ 200 A | 30 ~ 250 A | 80 ~ 300 A | 80 ~ 400 A | 80 ~ 500 A |
| 出力電壓 Output Voltage | 100 ~ 160V | 100 ~ 180V | 100 ~ 200V | 100 ~ 200V | 100 ~ 210V | 100 ~ 210V |
| 空載電壓 Open Circuit Voltage | 300V | 330V | 350V | 385V | 385V | 385V |
| 使用氣體 Using Gas | Air | Air/ Ar+H ₂ +N ₂ | Air/ Ar+H ₂ +N | Ar+H ₂ +N ₂ | Ar+H ₂ +N ₂ | Ar+H ₂ +N ₂ |
| 使用率 Duty Cycle | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 最大切割能力(不銹鋼) MAX Cutting Power | 60 (mm) | 70 (mm) | 85 (mm) | 100 (mm) | 120 (mm) | 150 (mm) |
| 外型尺寸(長×寬×高) Dimension (L×W×H mm) | 670 × 460 × 880 | 820 × 510 × 1200 | 1300 × 680 × 1300 | 1300 × 680 × 1300 | 1300 × 680 × 1300 | 1500 × 730 × 1300 |
| 機體重量 Weight | 120 KG | 150 KG | 200 KG | 250 KG | 300 KG | 350 KG |

☛註 1：AC380V / AC415V / AC440V 輸入高電壓接受訂製。可並聯使用出力 1,000A 切割 250mm 不銹鋼。

☛註 2：設計總監：切鐸專家曾銘智先生。

機器特點

1. 採用高頻 IGBT 功率晶體 PWM 切換原理設計，穩定度高。
2. 變頻式輸出電流穩定，切割能力最強，比傳統式 / SCR 式省電 40% 以上，降低了使用成本。
3. 主機及切割槍皆以使用率 100% 設計製造，無畏高負荷使用。
4. 切割主電流以斜坡方式緩升，避免對電極、火嘴造成直接的衝擊，增長消耗零件的壽命。
5. 具有“氣壓不足”、“水壓不足”、“電極/火嘴短路”、“過高/低電壓”、“過電流”、“過溫度”等完善的保護措施。
6. 可依切割材料選擇氬氣+氮氣+氫氣、氧氣+壓縮空氣之專用機來提高工作品質，降低工作成本。
7. 完整 CNC 控制介面，搭配效果最佳。CNC 控制介面為選購品，可搭配各廠牌 CNC 自動切割台。
8. 可依需求擴增開槽功能。重量輕，移動方便。設計搭配專用高壓冷卻水箱。
9. 台灣經典產品，15 年銷售實績，台灣占有率最高，與台灣不銹鋼切割產業共成長，最佳售後服務。