



KARA Inverter Welding Machine – KIW 500

◀ مشخصات فنی دستگاه جوشکاری اینورتری ۵۰۰ آمپر



● کاربرد :

با قابلیت جوشکاری با فرآیند الکترو دستی (MMA) امکان استفاده و جوشکاری در خطوط لوله Pipe welding مناسب جهت کاربرد در تمامی کلیه پروژه‌های صنعتی و صنایع سازه فلزی، نفت و گاز، خودروسازی و ساختمان، برج سازی و ...

● ویژگی‌ها :

دارای عملکرد عالی و مطمئن جهت جوشکاری انواع فلزات و توانایی دستیابی به بالاترین سطح کیفیت جوش طراحی و ساخت با کاربرد جدیدترین تکنولوژی دیجیتال در جوشکاری و استفاده از تکنولوژی IGBT مناسب جهت جوشکاری مداوم در سه شیفت کاری با توان بالا و Duty Cycle % ۱۰۰ قابل استفاده در جوشکاری انواع الکترودهای بازی، اسیدی و سلولزی در تمامی سایزها امکان اتصال به دیزل ژنراتور با کمترین آمپر مورد نیاز در زمان استارت جوش قدرتمند، کم حجم و سبک و دارای راندمان و ضریب قدرت بسیار بالا با مصرف انرژی بسیار پایین و مصرف جویبی محسوس در مصرف برق دارای قوسی آرام، پاشش کم و کنترل آسان حوضچه مذاب استفاده از تکنولوژی نانو (Nano tech main trans) با قابلیت تنظیم شدت جریان حین جوشکاری دارای جریان خروجی DC با توان بالا قابلیت حمل و نقل و انبارداری ساده و آسان با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیکی دو لایه کاهش قابل توجه مصرف انرژی و هزینه‌های برق مصرفی نسبت به رکتی‌فایر کاهش تأثیرات منفی نوسانات ولتاژهای ورودی و حفاظت در برابر جریان اضافی امکان کنترل سریع مشخصات دینامیکی در شرایط مختلف و پایداری پارامترهای جوشکاری

● تابلو کنترل :

دارای پتانسیومتر ARC FORCE جهت کنترل قوس در پوزیشن خاص جوشکاری

مجهز به پتانسیومتر تنظیم دقیق آمپر به صورت پیش تنظیم (Pre Setting)

مجهز به پتانسیومتر Surge Current جهت تعیین مقدار جریان Hot Start

دارای دو لامپ اخطار Over current و Over Heat

دارای کلید دو وضعیتی تعیین جوشکاری با الکترو سلولزی

نشان گر دیجیتالی جریان جوشکاری (آمپر متر)

سوکت سوزنی جهت اتصال ریموت و کلید انتخاب حالت ریموت و حالت دستی

سایر :

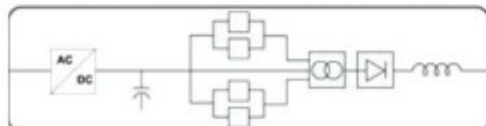
همراه با ریموت کنترل

دارای ۴ چرخ جهت حرکت بر روی زمین

دارای ۲ دستگیره روی دستگاه

مجهز به فن خنک کننده

دارای کابل و انبر اتصال و انبر جوشکاری دستی



Rated input voltage	3Phase 380V ± 20% 50 – 60 Hz
Rated input current max (A) @ 60% Duty Cycle	25
Rated input power (KW) @ 60% Duty Cycle	15
No-load voltage (V)	72.5
Current adjusting range (A)	20-500
Duty cycle (35% A)	500
Duty cycle (60% A)	400
Duty cycle (100% A)	310
Efficiency (η)	0.84±0.03
Power factor (Cosφ)	0.93
Protection class	IP21
No load power loss (W)	200
Insulation class	H
Dimension (mm)	690 x 820 x 300
Net weight (kg)	41
Electrode (mm)	1.6-6
Standard	EN60974-1

● مدارها و سیستم‌های دستگاه :

دارای میکروکنترلر قابل برنامه‌ریزی و ماژولار

سیستم‌های حفاظتی Over current Protection

سیستم‌های حفاظتی Over Heat Protection

سیستم‌های حفاظتی Protection Under-Voltage & Power Phase absence

سیستم آنتی استیک در برابر چسبندگی الکترو به قطعه کار (Anti Sticking)

مدار الکترونیکی با فرکانس بالا (۱۰ KHz) و کنترل سریع

مشخصات دینامیکی جوشکاری در شرایط مختلف