

INVERTER TIG DIGITAL AC/DC WELDING MACHINES

Series: DIGITIG

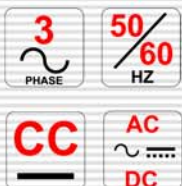
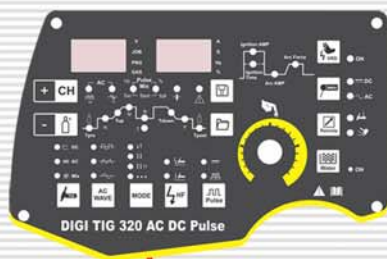
Models: DIGI TIG 320 AC/DC PULSE

- Multiple function design
- A variety of welding modes, torch control mode optional, argon arc welding supports pedal remote control and remote welding torch
- Output current displays in real time
- Operating status displayed by LED light dynamically
- Hot arc-starting of manual welding
- VRD function
- Anti-sticking function
- Advanced arc starting function
- Intelligent fan temperature control
- Parameters are automatically saved state before shutting down
- Parameter storage, Up to 50 sets of data parameters can be stored
- Automatic recognition of multi-function welding torch
- With water tank interface optional
- Intelligent control of water tank
- Service & warranty

دستگاه های جوشکاری تیگ AC/DC اینورتر دیجیتال

سری: DIGITAL
مدل: DIGI TIG 320 AC/DC PULSE

- طراحی چند منظوره
- پشتیبانی انواع مدهای جوشکاری، در صورت نیاز مد کنترل تورچ، جوشکاری آرگون با پدال و تورچ ریموت دار
- نمایش جریان خروجی در هر لحظه
- نمایش وضعیت دستگاه توسط نمایشگر به صورت پویا
- قابلیت تنظیم هات استارت در جوش الکترو
- قابلیت عملکرد VRD
- قابلیت عملکرد ضد چسبندگی
- دارای شروع قوس عالی
- کنترل هوشمند دمای فن
- ذخیره مقدار و وضعیت پارامترها قبل از خاموش شدن
- ذخیره سازی حداکثر ۵۰ مجموعه از پارامترهای داده
- تشخیص خودکار تورچ های چند حالت
- در صورت نیاز به همراه یونیت آب خنک
- کنترل هوشمند یونیت آب خنک
- خدمات و گارانتی



MMA (Inverter)



MIG/MAG (Inverter)



TIG DC (Inverter)



TIG AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW (Inverter)



Portable gas and
Plasma Cutting Machines
and Stud Welder



INVERTER TIG DIGITAL AC/DC WELDING MACHINES

دستگاه های جوشکاری تیگ AC/DC اینورتر دیجیتال

Model:

DIGITIG 320 AC/DC PULSE

مدل :

EXCELLENT FEATURES OF MACHINES

- Advanced IGBT inverter technology
- Advanced control methods to improve welder performance
- The energy consumption is lower
- A digitally controlled welder. Its function and performance are greatly improved compared with the traditional welder.
- Excellent welding performance
- It can be widely used for welding all kinds of acid and alkaline electrodes.
- High quality manual welding can be achieved. It has the characteristics of easy arc striking, small splash, stable current, non-stick and good molding. Automatic adaptation to changes in the length or cross-section of the welding cables, excellent quality in size specifications.
- AC argon welding can be widely used in welding with non-ferrous metals such as various aluminum alloys and magnesium alloys, featuring a variety of waveform options and wider application.
- DC argon welding can be applied to the welding of various stainless steels and carbon steels.
- Perfect automatic protection
- There is a corresponding code hint when protection is enabled
- The machine integrates under-voltage and over-voltage protection.
- Overheating protection
- Overcurrent protection
- Good product consistency and stable performance
- Friendly human-machine interface
- The improved digital constant current regulation technology ensures the low noise and high stability of the arc in the full specification.
- The machine offers four classical argon arc operation modes, including 2 steps, 4 steps, cycle and spot welding
- Support remote control
- Provides torch control and pedal switch options, and users can choose as needed.
- Perfect automatic recording

ACCESSORY

- Water cooling equipment
- Trolley

OPTIONAL

- Electrode holder with cable
- Gas regulator and flow meter
- Automatic welding mask
- Air or water cooled torches
- Remote control and foot pedal

ویژگیهای برجسته دستگاه ها

- سیستم پالسی با امکان شکل موج مربعی
- فناوری اینورتر IGBT پیشرفته
- روش های کنترل پیشرفته برای بهبود عملکرد جوشکار
- مصرف انرژی کمتر است
- یک جوشکار با کنترل دیجیتال، عملکرد و عملکرد آن در مقایسه با جوشکار سنتی بسیار بهبود یافته است.
- عملکرد جوشکاری عالی
- این می تواند به طور گسترده ای برای جوشکاری انواع الکترودهای اسیدی و قلیایی استفاده شود.
- می توان به جوش دستی با کیفیت بالا دست یافت. دارای ویژگی های ضربه زدن آسان قوس، پاشش کوچک، جریان پایدار، نجسب و قالب گیری خوب است. سازگاری خودکار با تغییرات طول یا مقطع کابل های جوشکاری، کیفیت عالی در مشخصات اندازه.
- جوش آرگون AC را می توان به طور گسترده در جوشکاری با فلزات غیر آهنی مانند آلیاژهای مختلف آلومینیوم و آلیاژهای منیزیم استفاده کرد که دارای گزینه های متنوع شکل موج و کاربرد گسترده تر است.
- جوش آرگون DC را می توان برای جوشکاری انواع فولادهای ضد زنگ و فولادهای کربنی اعمال کرد.
- حفاظت خودکار کامل
- هنگامی که محافظت فعال است، یک کد مربوطه وجود دارد
- این دستگاه حفاظت در برابر ولتاژ و ولتاژ بیش از حد را یکپارچه می کند.
- حفاظت از گرمای بیش از حد
- حفاظت در برابر جریان بیش از حد
- سازگاری خوب محصول و عملکرد پایدار
- رابط انسان و ماشین دوستانه
- فنآوری تنظیم جریان ثابت دیجیتال بهبود یافته، نویز کم و پایداری بالای قوس را در مشخصات کامل تضمین می کند.
- این دستگاه چهار حالت عملکرد قوس آرگون کلاسیک شامل 2 مرحله، 4 مرحله، سایکل و جوش نقطه ای را ارائه می دهد.
- پشتیبانی از کنترل از راه دور
- گزینه های کنترل تورچ و سوئیچ پدال را ارائه می دهد و کاربران می توانند در صورت نیاز انتخاب کنند.
- ذخیره خودکار پارامترها

ضمیمه

- یونیت آب خنک
- حمل کننده

در صورت سفارش

- انبر جوش
- رگولاتور و فلومتر گاز
- ماسک اتومات جوشکاری
- تورچ آب خنک یا هواخنک
- پدال پای

TECHNICAL DATA

WELDING OUTPUT

DIGITIG 320 AC/DC PULSE

		TIG		MMA	
		DC	AC	DC	AC
Current Range	A	5-315		10-270	
Maximum Current at Minimum Duty Cycle (40°C) ¹	A	315 (30%)	315 (50%)	270 (30%)	
Welding Current at 60% Duty Cycle (40°C)	A	250	280	200	190
Welding Current at 100% Duty Cycle (40°C)	A	220	240	180	160
No. Load Voltage	V	70			
MAINS CONNECTION (Three Phase , 50/60Hz , 400V) ²					
Fuse	A	D 25			
Primary current at 100% Duty Cycle	A	14	16	15	18
Installed Power	KVA	13.9		22.2	
Mains Cable Cross Section (Cu, Nyy)	mm ²	4 x 4			
MISCELLANEOUS					
Cooling		Fan			
Protection Class		IP21 S			
Insulation Class		F			
Dimension (LxWxH)	cm	96 * 50 * 102			
Weight	kg	71.5			

F.Fasted Action D.Delayed Action

1. Other duty cycles on request 2. Other Voltages / frequencies on request
3.Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.