

Inverter TIG 200 Pulse



Este equipamento inversor de soldadura profissional é ideal para soldadura DC TIG, tensão de entrada de 1ph / 220V \pm 10%, o que o torna adequado para diversas áreas e indústrias. Graças à sua excelente tecnologia de alta frequência, consegue uma ignição simples e eficaz. Além disso, todos os parâmetros da função de pulso podem ser ajustados para soldar materiais finos. Com este equipamento pode-se utilizar a tocha de solda com controle remoto (opcional) para soldadura automatizada, graças à função hot start, o equipamento fornece um pico de corrente durante a ignição do arco, o que faz com que a partida do eletrodo seja mais simples. Além disso, este dispositivo possui uma tela digital que pode mostrar os parâmetros predefinidos em tempo real.



Caraterísticas

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|-----------------|
| Voltagem de alimentação (V) | 1~200/220/230/240 \pm 10% | | Tensão sem carga (V) | 27 (controlada) |
| Frequência (Hz) | 50/60Hz | | Fluxo prévio/posterior (S) | 0.1/0.1-10 |
| Função | TIG | MMA | Eficiência (%) | 80 |
| Potência de entrada nominal (kw) | 4.3 | 6.4 | Fator de potência | 0.7 |
| Corrente de entrada nominal (A) | 27.3 | 40.5 | Peso (Kg) | 7,5 |
| Corrente efectiva (A) | 16.2 | 40.5 | Medidas (mm) | 400x120x240 |
| Corrente de saída | Corrente de saída | | Índice de proteção | IP23 |
| Ciclo de trabalho (40°C 10 min) | 35%200A | | Grau de isolamento | F |
| | 60%170A | | Refrigeração | AF |
| | 100%120A | | | |



1. Operação por pulso: permite a soldadura de metais finos e alta condutividade térmica sem risco de queimaduras, podendo ajustar todos os parâmetros de acordo com a aplicação.
2. Controles remotos opcionais para soldadura automatizada (Tocha TIG up/down).
3. Sua excelente tecnologia de alta frequência proporciona rápida ignição do arco, gerando baixa poluição e pouco ruído.
4. Graças à função de partida a quente, o equipamento fornece um pico de corrente durante a ignição do arco, o que simplifica a partida dos eletrodos. A configuração ajustável da força do arco garante um excelente resultado de soldadura.
5. Dupla voltagem: você pode alternar facilmente entre as duas configurações de corrente predefinidas durante o processo de soldadura, para evitar queimaduras e garantir a qualidade e eficiência do processo.
6. A tecnologia de comutação suave garante baixa perda de energia e arco estável, alcançando uma solda suave. Além disso, o IGBT aumenta significativamente sua confiabilidade.
7. A tecnologia de controle PFC gera a máxima eficiência energética e adaptação à rede, com tensão de entrada monofásica de 95V a 275V e fator de potência de até 99. A maior eficiência elétrica e saída de soldagem estável podem ser alcançadas.
8. Este equipamento de soldagem é projetado com ficha de 16A de acordo com as normas europeias. Com baixo consumo, este equipamento garante uma operação de soldagem segura e estável.
9. Utilizando a tecnologia patenteada Smart-V e OCV (Voltagem de Circuito Aberto) ajustável, que fornecem baixa perda de energia e operação de soldagem segura. Comparado com o VRD (dispositivo redução de tensão), ele atinge o arco mais rapidamente.
10. Possui proteção inteligente contra sobretensão, baixa tensão, sobrecorrente e superaquecimento. Alarma automático de soldagem e interrupção quando a operação estiver anormal, para proteção do soldador e do equipamento de soldagem.
11. Você pode usar um gerador.
12. Equipamento de soldagem controlado por microprocessador.