인버터 직류아크 전격방지형 용접기

초소형,초경량 과전압보호형

사용설명서

PTN



1. 전원스위치:장비의 전원을 켜고끕니다.

과전류로 인한 안전스위치입니다.

스위치가 차단 되었을 경우 사용을 중지하시고 본사나 판매점에 문의하여 주십시오.

1. 입력전원 연결단자 :장비의 전원(단상 220V)을 투입합니다.

최대로 사용시 10KW의 동력이 필요합니다.

차단기 연결시 75A의 용량의 차단기를 사용하십시오.

1. 접지 : 안전을 위하여 반드시 접지하여 사용하시기 바랍니다.

\* 안전을 위하여 반드시 사용설명서를 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

\* 읽고 난 뒤에 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주십시오.

\* 본 제품의 사용전압은 AC 220V 50/60 Hz입니다.

안전한 사용을 위한 주의사항

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.

안전을 위해 반드시 숙지하여 주십시오.

사용설명서를 다 읽으신 후 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.



교류 220V 이 외에는 사용하지 마십시오

전압이 다를 경우 용접기기의 수명을 단축시키거나 감전,화재,고장의 원인이 됩니다.

감전의 우려가 있으니 젖은 손으로 코드를 꼽거나 뽑지 마십시오.

전원 코드를 무리하게 구부리거나 잡아 당기지 마십시오.

전원코드,플러그가 변형,파손 또는 손상되었을 경우 사용하지 마십시오.

감전,상해의 원인이 됩니다.

전용 콘센트를 사용하시고 여러 개의 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

누전,감전,화재의 원인이 됩니다.

비를 맞히거나 습기가 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.

감전,상해의 원인이 됩니다.

인화성 물질이 있는 곳에서는 용접을 하지 마십시오.

화재의 원인이 됩니다.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>



제품의 전원을 켜기 전에 출력+,-가 떨어져 있나 확인하시고 전원을 켜주십시오.

용접도중에는 장비의 전원을 끄지 마십시오.

전원스위치의 수명을 단축시킵니다.

환기가 잘 되는 곳에서 사용하십시오.

용접도중에 발생하는 가스로인해 인체에 심한 손상을 입힐 수 있습니다.

어스집게는 주물용 클램프를 사용하십시오.

습기가 있는 곳에 장비를 보관하거나 사용하지 마십시오.

**안전 기능 내장**

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

지니친 사용으로 인한 과열로 동작중지 기능

과전압 보호장지 내장형으로 280V 이상의 전원이 투입되었을 때와

전원을 켜면 전격방지기기 자동으로 동작합니다.(출력전압 DC 12V)

장비의 전원스위치가 켜짐 위치에서 전원 코드 연결할 때 스파크 방지기능

기능설명

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

155V 이하로 떨어져을 때 장비가 동작하지 않습니다.

전원램프가 삐삐 깜박거리며 정상으로 돌아오면 해지됩니다.

전원램프(녹색) : 용접기기의 전원을 켜면 깜박거라다 5초후에 켜집니다.

과열램프(적색) : 지나치게 사용했을 경우 깜박거리면서 작동이 멈춤니다.

장비를 켠 상태에서 약 5분 정도 기다리면 사용할 수 있습니다.

전격방지기램프(황색) : 전격방지기가 작동중임을 표시 합니다.(켜진상태)

전격방지기를 해제를 원하시면 흰색 버튼을 한번 눌러 램프를 꺼 주시면 해제가

됩니다.(출력전압이 약 DC 70V가 연속해서 나오므로 안전에 주의하십시오.)

스위치를 반복해서 누르면 전격방지기를 작동과 해제를 선택할 수 있습니다.

용접전류조절 : 30A~300A 범위 내에서 조절됩니다.

일반 용접봉과 고장력 용접봉을 사용하실 수 있습니다.

사용용접봉:2.0mm~5.0mm

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

**이상이 아닌 증상**

용접기의 전원을 ON하여을 때 처음 5초간은 삐삐 소리가나는것은

입력전압을 확인중이라 정상입니다.

제품보증서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 제 품 명 | 인버터 직류 아크 용접기 | 모델명 | PTN-300P2 |
| 구입일자 |  년 월 일 | 보증기간 | 12개월 |
| 판매점 | 상호 |  | 전화 |  |
| 주소 |  |
| 고객 | 상호 |  | 전화 |  |
| 주소 |  |

※제품 구입시 빈칸의 내용을 반드시 기록 받으십시오.

아래와 같이 보증합니다.

1.본 제품은 철저한 품질관리와 엄격한 검사에 합격한 제품입니다.

2.정상적으로 사용한 상태에서 보증기간 이내에 발생한 고장의 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

3.보증기간 이내라 하더라도 보증서의 유상 서비스 안내에 해당하는 경우에는 서비스요금을 받고 수리하여 드립니다.

4.보증기간이 지났거나,사용상의 부주의 등에 의한 고장이라도 최소의 비용으로 수리하여 드립니다.

5.제품을 용도변경,비정상적인 마모 타사부품 사용,다른 서비스에서 수리한 경우에 한해서는 본 보증서에 의한 품질보증을 받을 수 없습니다.

6.본 제품을 수리의뢰 할 때는 탁송료를 본인이 별도로 부담하여야 합니다.

7.무상수리대상

-제품보증기간은 구입일로 부터이며 구입일자가 기입되지 않았을 경우에는 제조일로부터 입니다.

8.소비자 보상규정

-1개월 이내 제조상의 결함은 제품교환을 해드립니다.

-소비자의 정상사용에서 발생한 결함은 수리 및 부품교환을 무상으로 해드립니다.

-소비자 과실에 의한 고장 결함 발생은 수리 및 부품교환을 유상으로 처리 합니다.

웰딩파트너

경기도 부천시 원미구 부천로 198 (춘의동 200-1)

춘의테크노파크 102동 407호

전화:032-714-0714~5 팩스032-714-0716

www.iptn.co.kr