

گروه فنی مهندسی جوش و برش مقدم



09153223758

051-37581400

<https://www.moghadamwelding.com>

<http://instagram.com/moghadamwelding>

<https://t.me/moghadamwelding>

<https://whatsapp.com/channel>

<https://rubika.ir/moghadamwelding>



اعتماد از شما کیفیت و تخصص از ما

برای کسب اطلاعات بیشتر بر روی لینک ها کلیک کنید

مشهد خیام شمالی 63 خیابان پردیس 3

- 7 سال سابقه آموزش تعمیرات تخصصی دستگاه های جوش اینورتری تک فاز و 3 فاز

- 7 سال سابقه فروش قطعات الکترونیکی دستگاه جوش تک فاز و 3 فاز

- آموزش تخصصی تحلیل دستگاه های جوش اینورتری مختص ابراز فروشان

- آموزش تخصصی ابراز آلات شارژی

بروشور تعمیر دستگاههای جوش اینورتری تک فاز

باتکنولوژی ماسفت

۱۶۰ آمپر ۲۰۰ آمپر ۲۵۰ آمپر

تهیه کننده: مهندس مقدم

ویرایش هشتم (فروردین ۱۴۰۳)

۰۹۳۵۶۴۸۷۳۲۵

۰۹۱۵۳۲۲۳۷۵۸

شماره تماس:

فهرست صفحات

فصل اول: ابزار لازم برای تعمیرگاه تخصصی	
۱-۱ ابزار اندازه گیری.....	۱
۱-۲ ابزار دستی.....	۲
۱-۳ نکات اولیه.....	۳
۱-۴ مولتی متر ویکتور (VICTOR)vc97.....	۴
۱-۵ مولتی متر اپا (APPA)۷۲.....	۵
فصل دوم: بلوک دیاگرام تعمیرات	
۲-۱ تست مرحله اول.....	۶
۲-۲ تست مرحله دوم.....	۷
۲-۳ تست مرحله سوم.....	۸
۲-۴ تست مرحله چهارم.....	۹
فصل سوم: شناخت بردهای طبقات دستگاه جوش (برد اینورتر)	
برد اینورتر.....	۱۰
ماژول تولید پالس.....	۱۱
پل ماسفت پیش درایور.....	۱۱
سوکت ورودی ۳۰۰ ولت.....	۱۱
سوکت شنت.....	۱۱
رگولاتور ۷۸۱۲.....	۱۱
رگولاتور ۷۸۰۵.....	۱۲
برد چاپر (تغذیه ۲۴ ولت).....	۱۲
پل ماسفت ۳ تایی.....	۱۲
فصل چهارم: قطعات الکترونیکی برد اینورتر	
مدار اسنابر.....	۱۲
ماسفت درایور.....	۱۲
سوکت خروجی برد اینورتر.....	۱۲
ماژول تولید پالس.....	۱۳
ماژول درایور ماسفت برد چاپر.....	۱۴
ماژول درایور ماسفت برد چاپر.....	۱۵
ترانزیستور S8050.....	۱۶
ترانزیستور S8550.....	۱۷
ماسفت IRFZ24N.....	۱۸
ماسفت IRFZ24N.....	۱۹
ماسفت K4107.....	۲۰
ماسفت K4108.....	۲۱
ماسفت 23N50E.....	۲۲
ماسفت K2837.....	۲۳
ماسفت K2611.....	۲۴
ماسفت K3878.....	۲۵
ای سی KA3525.....	۲۶
ای سی CA3140EZ.....	۲۷
ای سی KA78XX.....	۲۸

فهرست صفحات

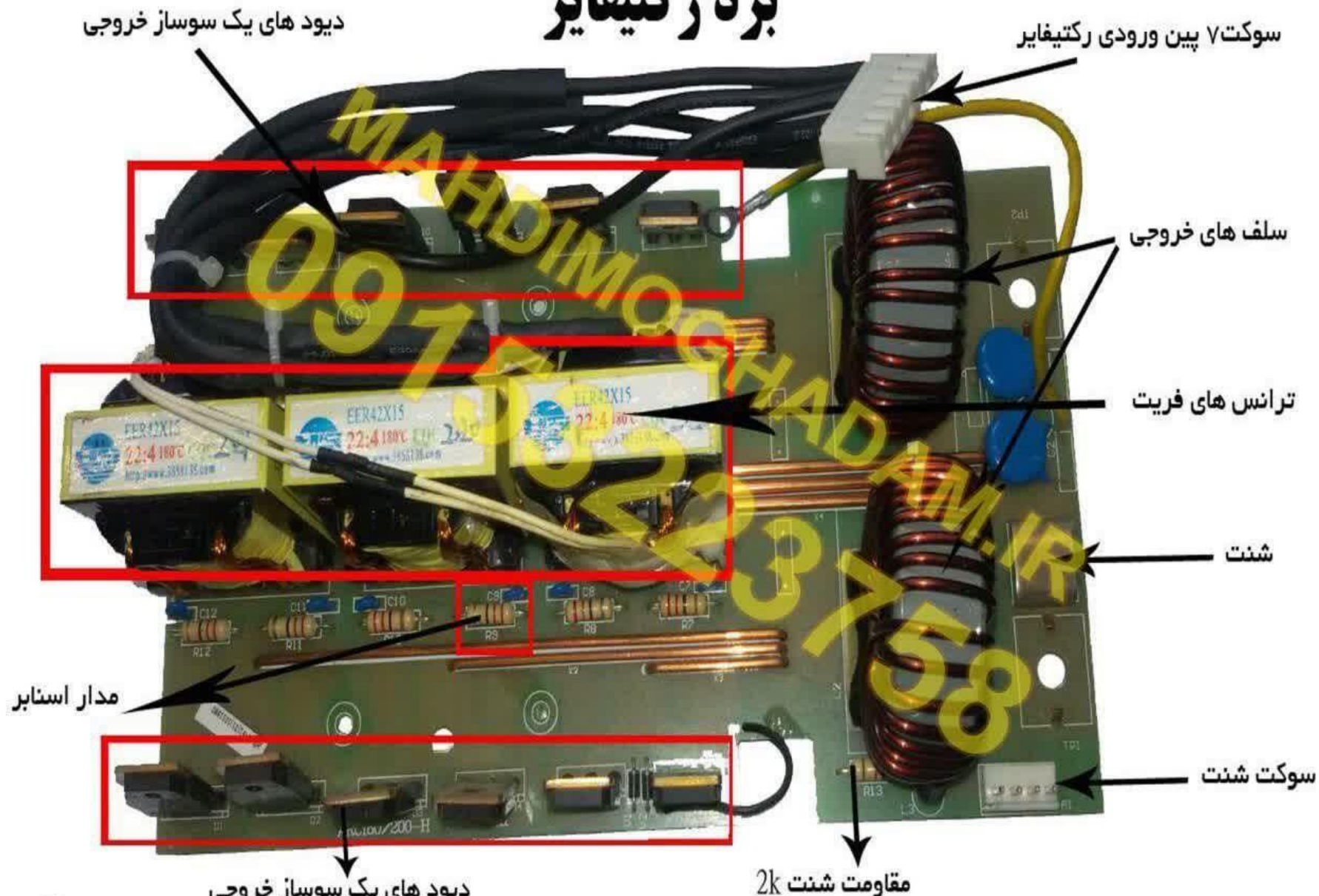
فصل هفتم: شناخت بردهای طبقات دستگاه جوش (برد پاور)	۲۹	آی سی UC 3842-5	۲۹
۴۰ برد پاور	۳۰	دیود FR101-107	۳۰
۴۱ فیش ورودی ۲۲۰ ولت	۳۱	دیود BYV26E	۳۱
۴۱ سوکت فن AC	۳۲	دیود 1N4148	۳۲
۴۱ سوکت پل دیودها	۳۳	دیود 1N4728-1N4764	۳۳
۴۱ بانک خازنی	۳۴	تریستور MCR100-6	۳۴
۴۱ سوکت خروجی ۳۰۰ ولت DC	۳۵	اپتوکوپلر PC817	۳۵
۴۱ وریستور حفاظتی 32D431K	فصل پنجم: شناخت بردهای طبقات دستگاه جوش (برد رکتیفایر)		
۴۱ مدار حفاظتی NTC-PTC	۳۶	برد رکتیفایر	۳۶
۴۱ رله ۲۴ ولت	۳۷	سوکت ورودی رکتیفایر	۳۷
۴۱ سوکت ۲۴ ولت راه انداز رله	۳۷	ترانس فریت	۳۷
۴۱ مدار راه انداز رله با سیستم تأخیر	۳۷	دیودهای یکسوساز خروجی	۳۷
فصل هشتم: قطعات الکترونیکی برد پاور	۳۷	مدار اسنابر	۳۷
۴۲ دیود 1N4007	۳۷	سلف خروجی	۳۷
۴۳ رله NT90	۳۷	شنت خروجی	۳۷
۴۴ پل دیود	۳۷	مقاومت شنت	۳۷
۴۵ بانک خازنی	۳۷	سوکت شنت	۳۷
۴۷-۴۶ مدار سری بالامپ ۱۰۰ وات	فصل ششم: قطعات الکترونیکی برد رکتیفایر		
۴۹-۴۸ تست با برق ۲۲۰ ولت	۳۸	دیود D92-02	۳۸
۵۰ پیشنهاد های کاربردی	۳۹	ترانس فریت ۲۰:۴-۲۱:۴-۲۲:۴	۳۹

اولین مرحله تست دستگاه تعمیری



****:** این صفحه نیاز به توضیحات بیشتری دارد که فقط از طریق تماس تلفنی می توانید به آن دسترسی داشته باشید. ******

برد رکتیفایر



شناخت بردهای (طبقات) دستگاه جوش اینورتر:



*** این صفحه نیاز به توضیحات بیشتری دارد که فقط از طریق تماس تلفنی می توانید به آن دسترسی داشته باشید. ***

برد پاور



***: این صفحه نیازه توضیحات بیشتری دارد که فقط از طریق تماس تلفنی می توانید به آن دسترسی داشته باشید. ***

فیلم های تخصصی ماسفت

F14 members

Pinned message #1

فیلم های تخصصی مختص کار آموزان از اینجا به بعد

رشی پیدا کردن دیود شاتکی معیوب در برد رکتیفایر در کمتر از 5 دقیقه
پ.ظ 07

Forwarded from

ندس مهدی مقدم (آموزش تعمیر دستگاه جوش)



فاوت تشخیص دستگاه ماسفت از ای جی بی تی یا ترانس وسط هیت

پ.ظ 07

Forwarded from

ندس مهدی مقدم (آموزش تعمیر دستگاه جوش)



Write a message...

Videos



کانال فیلم های تخصصی
تعمیر دستگاه های جوش
اینورتری ماسفت سه برد

ماسفت متخصصین تعمیر اینورتر جوش. (ماسفت)
۵۵۴ members

Pinned message

کار و فن دستگاه راه افتاد ولی ولتاژ irfz ها نسبت به بدن ۷۸۱۲ بیستونینج و...

کار
۷
ستگاه: zx7-200
ستگاه: اوسی دائم
مان: یک و نیم ساعت
انجام شده: بعد از باز کردن و بررسی به لامپ تست زدم چراغ OC دایم روشن
گاهو از برق کشیدم دستگاه خاموش شد سوکت ترانس و جدا کردم دوباره
تست زدم چراغ OC دایم روشن بود متوجه شدم ایراد از برد بالاست ماسفت
ت کردم سه تا از ماسفت ها ایراد داشت ماسفت را به همراه مقاومت گیت
بلیکونی زیرش عوض کردم دستگاه را سرهم کردم دوباره به لامپ تست زدم
ستگاه خاموش شد
ستگاه عمل نکرد دستگاه بعد از چند لحظه خاموش میشه تست کردم دیدم
چهار ولت دستگاه درست به رله نمیرسه منبع تغذیه جداگانه جایگزین کردم
روشن و خروجی دستگاه درست شد
هم خراب بود عوضش کردم تست جوش گرفتم همه چیز اوکی شد

یکم از مهندس مقدم که
شفته بازار
با کیفیت براما ارسال میکنه
edited 10

October 12

اقای یحیی TTM1311 عمادی کد ۶۸۳
Forwarded from TTM1311۶۸۳ اقای یحیی

Write a message...

Group Info

ماسفت متخصصین تعمیر اینورتر جوش.....
۵۵۴ members

برگزارکننده دوره های تخصصی آموزش تعمیر دستگاه
جوش اینورتری باتکنولوژی MOSFET و IGBT

فروش قطعات تعمیر اینورترهای جوش
پیج اینستاگرام
Instagram.com/moghadamwelding
پل ارتباطی:

09153223758
05137581400

وب سایت
www.moghadamwelding.com

Description

Notifications

35434 photos
2244 videos
341 files
143 audio files
1748 shared links
28090 voice messages

گزارش کار #فریدونی #کد۸۳۶ #استان مرکزی_خمین دستگاه #تانوس عیب دستگاه: خاموشی کامل

گروه پرسش و پاسخ متخصصین
تعمیر دستگاه های جوش ماسفت سه
برد با حضور بیش از ۵۵۰ هنرجو

کانال آموزش MOSFET صفحه به صفحه ماسفت

۴۹۹ subscribers

Pinned message

... سید سعیدی سجاد علیزاده خانم گلچین ذاکریم رزم خواه میلاد قاسمی خورسندی ...

سلام مهندس وقت بخیر میخوام تعذیه ۲۴ رو ر...

01:03, 1.2 MB 07:14 دیدن 177

کانال آموزش MOSFET صفحه به...

... که YAA شایر ۱۱۳ ...

36714 of 36714

C-D1-A1

سلام مهندس وقت بخیر میخوام تعذیه ۲۴ رو دوی ...

دستگاه جایگزین نه از راهمایی کنید ممنون میشم

III

کانال آموزش MOSFET صفحه به صفحه ماسفت

00:37, 749.2 KB 07:14 دیدن 208

Broadcast a message...

Videos

01:22

May 2024

04:19

April 2024

02:54

March 2024

01:36 00:37 01:18

February 2024

04:35 01:03 01:03

January 2024

00:17 01:59 01:35 00:41

کانال توضیحات صفحه به صفحه جزوه آموزش تعمیر دستگاه های جوش ماسفت سه برد

WEB

INSTAGRAM: @MOGHADAMWELDI

گزارش کار MOSFET مختص کارآموزان
۱۶۷ subscribers

Pinned message
مطالعه صحیح دوره آموزشی بنده است در حال تماس تلفنی با یک کارآموز عزیز هستم

گزارش کار MOSFET مختص کارآموزان

گزارش کار
#ارگان۷۱۶
#مدل دستگاه: ZX7-200
#عیب دستگاه: اوسی دائم
#مدت زمان: یک و نیم ساعت
کارهای انجام شده: بعد از باز کردن و بررسی به لامپ تست زدم چراغ OC دایم روشن بود دستگاهو از برق کشیدم دستگاه خاموش شد سوکت ترانس و جدا کردم دوباره به لامپ تست زدم چراغ OC دایم روشن بود متوجه شدم ایراد از برد بالاست ماسفت ها را چک کردم سه تا از ماسفت ها ایراد داشت ماسفت را به همراه مقاومت گیت و عایق سیلیکونی زیرش عوض کردم دستگاه را سرهم کردم دوباره به لامپ تست زدم اوسی دستگاه خاموش شد
اما رله دستگاه عمل نکرد دستگاه بعد از چند لحظه خاموش میشه تست کردم دیدم بیست چهار ولت دستگاه درست به رله نمیرسه منبع تغذیه جداگانه جایگزین کردم دستگاه روشن و خروجی دستگاه درست شد
کلید باور هم خراب بود عوضش کردم تست جوش گرفتم همه چیز اوکی شد
تشکر میکنم از مهندس مقدم که در این آشفته بازار قطعات باکیفیت برام ارسال میکنه
09:58 ق.ظ ۱۳

Videos

October
00:25

September
01:09 00:04 00:30

August
00:11 00:13 00:13 00:04 00:29

July
00:44 00:23 02:53 01:10 04:33 00:18 00:06 00:11

کانال گزارشکارهای
کارآموزان دوره آموزشی
تعمیر دستگاه های جوش
ماسفت سه برد