

خطایابی و تعمیر منبع تغذیه

هوانیچینگ ATX

مولفین:

رضا پور محمد

عبر صا شاورز باحقیقت

www.ketab.ir

سرشناسه	: پورمحمد، رضا، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: خطایابی و تعمیر منبع تغذیه سوئیچینگ ATX / مولفین رضا پورمحمد، علیرضا کشاورز باحقیقت.
مشخصات نشر	: تهران: نبض دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۷ص:، مصور(رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۱۸۵۰۰۰ ریا ۸-۱۲-۸۵۹۹-۶۰۰-۹۷۸-978-600-8599-12-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: وازنامه.
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی
موضوع	: Switching power supplies
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی -- طرح و ساختمان
موضوع	: Switching power supplies -- Design and construction
موضوع	: مدل‌های مدوله‌سازی بهای تب
موضوع	: PWM power converters
شناسه افرا	: - ۱۳۶۵
رده بندی هکتر	: ۱۳۹۵ ۶۹۶/پ/TKV۸۶۸
رده بندی دی	: ۶۲۱/۳۸۱۰۳۴
شماره کتابشناختی	: ۴۳۸۹۸۲۷

این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.
همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵



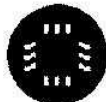
نبض دانش

عنوان خطایابی و تعمیر منبع تغذیه سوئیچینگ ATX
مولفین رضا پورمحمد و علیرضا کشاورز باحقیقت
ناشر نبض دانش
سال چاپ ۱۳۹۵
نوبت چاپ اول
تیراژ ۲۰۰ نسخه
قیمت ۱۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۸-۱۲-۸۵۹۹-۶۰۰-۹۷۸-978-600-8599-12-8 ISBN: 978-600-8599-12-8

پست الکترونیکی: NabzeDanesh@gmail.com

فروشگاه اینترنتی: www.NabzeDanesh.ir

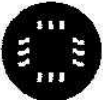


فهرست

- (1-1) 18- تجارب کاری مفید که در حین تعمیرات SMPS کسب شده است 5
- (1-1-1) تجربه شماره 1: نبودن پاور 35
- (2-1-1) تجربه شماره 2: نداشتن پاور یا قطع وصل آن 37
- (3-1-1) تجربه شماره 3: نبود پاور 37
- (4-1-1) تجربه شماره 4: نبود پاور 39
- (2-1) تجربه شماره 5: ولتاژ خروجی پائین 40
- (3-1) تجربه شماره 6: نبود پاور 43
- (4-1) تجربه شماره 7: نداشتن پاور 45
- (5-1) تجربه شماره 8: نداشتن پاور 47
- (6-1) تجربه شماره 9: خاموش شدن پاور بعد از روشن کردن دستگاه ظرف چند ثانیه 48
- (7-1) تجربه شماره 10: ولتاژ خروجی بیش از حد نرمال 52

(2) فصل چهارم: خطایابی و تعمیر منبع تغذیه سوئیچینگ ATX ERROR! BOOKMARK ATX NOT DEFINED.

- (1-2) 19- خطایابی و تعمیر SMPS کامپیوتر ATX 5
- (2-2) نحوه کار کرد توپولوژی پل نیمه 8
- (3-2) سیگنال ها و پین های کانکتور منبع تغذیه ATX 8
- (4-2) پیکربندی تیپ 1 پین های خروجی منبع تغذیه ATX 9
- (5-2) خطایابی و تعمیر منبع تغذیه ATX 13
- (6-2) مشکلات مربوط پاور ATX 15
- (7-2) تعویض قطعات 19
- (5-1-1) روش های تست ولتاژ خارجی 19
- (8-2) 20- تجارب مفید تعمیرات منبع تغذیه ATX 21
- (6-1-1) 1- نداشتن پاور 21



- ۲- مشکلات متناوب نداشتن پاور..... ۲۳ (۷-۱-۱)
- ۳- خروجی بیشتر از حد نرمال..... ۲۵ (۸-۱-۱)
- ۵- صدای ترانسفورمر..... ۳۰ (۹-۱-۱)
- ۶- ترانسفورمر صدا تولید کرده و خروجی ولتاژ هم پائین است ۳۰ (۱۰-۱-۱)
- ۷- ولتاژ خروجی پائین است اما ترانسفورمر صدا تولید نمی کند ۳۱ (۱۱-۱-۱)
- ۸- سیگنال PWR-OK (تغذیه خوب) وجود ندارد اما خروجی ها در رنج
نرمال هستند ۳۲
- ۹- فن کمی می چرخد و متوقف شده و سپس صدایی از ترانسفورمر شنیده
می شود ۳۳

www.ketab.ir