

تجارب کاری مفید در تعمیر منبع تغذیه

مولفین:

رضا پورمحمد

ما رضا کشاورز باحقیقت

www.ketab.ir

سرشناسه	: پورمحمد، رضا، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: تجارب کاری مفید در تعمیر منبع تغذیه/ مولفین رضا پورمحمد، علیرضا کشاورز باحقیقت.
مشخصات نشر	: تهران: نبض دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۸ ص.: مصور(رنگی)، جدول.
شابک	: 978-600-8599-11-1: ۱۸۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی
موضوع	: Switching power supplies
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی - نگهداری و تعمیر
موضوع	: Switching power supplies -- Maintenance
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی - طرح و ساختمان
موضوع	: Switching power supplies -- Design and construction
شناسه افزوده	: کشاورز باحقیقت، علیرضا، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ پ۹/م۸/TK۷۸۶۸
رده بندی دیویی	: ۶۳۱/۳۸۱۰۴۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۸۹۸۲۵

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه نشر، نشر یا بخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.
همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

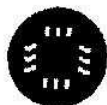


نبض دانش

عنوان تجارب کاری مفید در تعمیر منبع تغذیه
مؤلفین رضا پورمحمد و علیرضا کشاورز باحقیقت
ناشر نبض دانش
سال چاپ ۱۳۹۵
نوبت چاپ اول
تیراژ ۲۰۰ نسخه
قیمت ۱۲۵۰۰۰ ریال

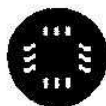
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۹۹-۱۱-۱ ISBN: 978-600-8599-11-1

پست الکترونیکی: NabzeDanesh@gmail.com
فروشگاه اینترنتی: www.NabzeDanesh.ir



فهرست

۱-۱	۱۸- تجرب کاری مفید که در حین تعمیرات SMPS کسب شده است ۵
(۱-۱-۱)	تجربه شماره ۱: نبودن پاور ۵
(۲-۱-۱)	تجربه شماره ۲: نداشتن پاور یا قطع وصل آن ۶
(۳-۱-۱)	تجربه شماره ۳: نبود پاور ۷
(۴-۱-۱)	تجربه شماره ۴: نبود پاور ۹
(۲-۱)	تجربه شماره ۵: ولتاژ خروجی پائین ۱۰
(۳-۱)	تجربه شماره ۶: نبود پاور ۱۳
(۴-۱)	تجربه شماره ۷: نداشتن پاور ۱۵
(۵-۱)	تجربه شماره ۸: نداشتن پاور ۱۷
(۶-۱)	تجربه شماره ۹: خاموش شدن پاور بعد از روشن کردن دستگاه ظرف چند ثانیه
	۱۸
(۷-۱)	تجربه شماره ۱۰: ولتاژ خروجی بیش از حد نرمال ۲۲
(۲)	فصل چهارم: خطایابی و تعمیر منبع تغذیه سوئیچینگ ATX ۲۸
(۱-۲)	۱۹- خطایابی و تعمیر SMPS کامپیوتر ATX ۲۸
(۲-۲)	نحوه کار کرد توپولوژی پل نیمه ۳۱
(۳-۲)	سیگنال ها و پین های کانکتور منبع تغذیه ATX ۳۱
(۴-۲)	پیکربندی تپ ۱ پین های خروجی منبع تغذیه ATX ۳۲
(۵-۲)	خطایابی و تعمیر منبع تغذیه ATX ۳۶
(۶-۲)	مشکلات مربوط پاور ATX ۳۸
(۷-۲)	تعویض قطعات ۴۲
(۵-۱-۱)	روش های تست ولتاژ خارجی ۴۲
(۸-۲)	۲۰- تجرب کاری مفید تعمیرات منبع تغذیه ATX ۴۴
(۶-۱-۱)	۱- نداشتن پاور ۴۴



- ۱-۱-۷) ۲-مشکلات متناوب نداشتن پاور..... ۴۶
- ۱-۱-۸) ۳-خروجی بیشتر از حد نرمال..... ۴۸
- ۱-۱-۹) ۵-صدای ترانسفورمر..... ۵۳
- ۱-۱-۱۰) ۶-ترانسفورمر صدا تولید کرده و خروجی ولتاژ هم پائین است ۵۳
- ۱-۱-۱۱) ۷-ولتاژ خروجی پائین است اما ترانسفورمر صدا تولید نمی‌کند ۵۴
- ۱-۱-۱۲) ۸-سیگنال PWR-OK (تغذیه خوب) وجود ندارد اما خروجی‌ها در رنج نرمال هستند ۵۵
- ۱-۱-۱۲) ۹-فن کمی می‌چرخد و متوقف شده و سپس صدایی از ترانسفورمر شنیده می‌شود ۵۶

www.ketab.ir