



کیث بریندلی

لحیم کاری

آسان، ولی...!

مترجم:

سروین هنریخ

سرشناسه : بریندلی، کیت
 Brindley, Keith
 عنوان و نام پدیدآور : لحیم‌کاری، آسان ولی ...!/ کیت بریندلی؛ مترجم سروین هنریخش.
 مشخصات نشر : تهران : چرتکه ، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری : ۸۰ ص.
 شابک : 978-964-6463-08-0
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتاب حاضر ترجمه فصل دوازدهم کتاب «Starting electronics» است.
 موضوع : لحیم و لحیم‌کاری
 شناسه افزوده : هنریخش، سروین، ۱۳۴۷ -، مترجم
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ج۴ب/۰/TS۶۱۰
 رده بندی دیویی : ۶۷۱/۵۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۸۵۹۶۳۹



انتشارات چرتکه

نام کتاب: لحیم‌کاری، آسان ولی ...!
ناشر : انتشارات چرتکه
مؤلف : کیت بریندلی
مترجم : سروین هنریخش
صفحه‌آرایی : هفت رنگ گرافیک (گلناز کاوسی)
لیتوگرافی : راییدگرافیک
نوبت چاپ: تابستان ۱۳۹۱
چاپ : جام طلایی
صحافی : کیمیا
ناظر فنی چاپ : محسن پورحسین
تیراژ : ۶۰۰ جلد
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۴۶۳-۰۸-۰

www.chortkehbooks.com

مراکز پخش:

- ۱- تهران، میدان انقلاب، ابتدای جمالزاده جنوبی، کوچه جهانگرد، شماره ۱۳، نشر آترا - تلفن: ۶۶۹۲۲۰۸۲
- ۲- تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۲۴، کتابفروشی هنر - تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲
- ۳- تهران، خیابان انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان جیبی، پلاک ۱۳۳۲، کتابفروشی عصر دانش - تلفن: ۶۶۹۷۱۲۵۱

این اثر ترجمه‌ای است از فصل ۱۲ کتاب:

Starting Electronics

Fourth Edition

Keith Brindley

Newnes is an imprint of Elsevier
The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, OX5 1GB
225 Wyman Street, Waltham, MA 02451, USA

First edition 1994
Second edition 1999
Third edition 2004
Fourth edition 2011

Copyright © 2011 Keith Brindley. Published by Elsevier Ltd. All rights reserved

ISBN: 978-0-08-096992-3

Typeset by MPS Limited, a Macmillan Company, Chennai, India
www.macmillansolutions.com

Printed and bound in the United Kingdom



ELSEVIER

AMSTERDAM • BOSTON • HEIDELBERG • LONDON
NEW YORK • OXFORD • PARIS • SAN DIEGO
SAN FRANCISCO • SINGAPORE • SYDNEY • TOKYO

Newnes is an imprint of Elsevier



Newnes

مسئولیت صحت برگردان فارسی، به عهده‌ی مترجم است.

فهرست

۹	ابزارهای اصلی و مواد مصرفی مورد نیاز
۱۰	لحیم کاری چه عملی انجام می‌دهد؟
۱۰	فیبر مدار چاپی دیگر چیست؟
۱۳	زیاده‌روی کردیم!
۱۴	لحیم چیست؟
۱۴	لحیم از چه درست می‌شود؟
۱۶	لحیم‌های سربی و فاقد با هم چه فرقی دارند؟
۱۷	لحیم‌های سربی و انواع فاقد سرب
۱۸	اتصال لحیم کاری شده‌ی خوب
۱۹	اتصال لحیم کاری شده‌ی نامناسب
۲۶	روان‌ساز یا گدازآور (فلاکس)
۲۹	هویه‌ها
۲۹	هویه‌های برقی
۳۰	هویه‌های گازی
۳۱	هویه‌های باتری‌دار
۳۲	هویه‌های ایستگاهی یا رومیزی
۳۳	شکل ظاهری نوک‌های مختلف هویه‌ها
۳۵	لوازم جانبی هویه‌ها
۳۵	پایه‌ی هویه
۳۶	اسفنج معمولی
۳۷	اسفنج نسوز برای تمیز کردن و سفیدکاری نوک هویه
۳۷	برخی از نکات کلیدی و عملی در لحیم کاری
۴۱	پاکیزه‌سازی قسمت‌های مختلف
۴۴	ایجاد یک اتصال قابل اطمینان
۴۴	گرم کردن محل اتصال
۴۷	اعمال کردن لحیم
۴۸	عقب کشیدن هویه
۴۸	چیدن سرسیم‌های اضافی قطعات

۴۹	متصل کردن سیم‌های ارتباطی یا رابط
۵۳	لحیم کردن مستقیم سیم رابط به مسیر مسی فیبر مدار چاپی
۵۴	لحیم کردن سیم رابط به شاخک یا پین
۵۵	به کار بردن و لحیم کاری شاخک‌ها
۵۷	لحیم کاری سیم‌های رابط به سوراخ‌های فیبر مدار چاپی
۵۸	لحیم زدایی و باز کردن اتصالات
۵۸	به کارگیری سیم یا فتیله‌ی قلع کش
۵۹	استفاده از قلع کش مکنده
۶۱	مراقبت از هویه
۶۱	نکات مهم در نگهداری هویه
۶۲	استفاده از جامپرها در فیبرهای مدار چاپی
۶۴	اقدامات احتیاطی و ایمنی
۶۶	کمک‌های اولیه
۶۷	پرسش‌های چند گزینه‌ای
۷۰	پاسخ صحیح پرسش‌های چند گزینه‌ای
۷۱	لغت‌نامه‌ی انگلیسی به فارسی

