
نصب و تعمیر سردخانه فریونی

مؤلف

بهمن علی میاح

www.ketab.ir

نشر کیفیت

سرشناسه	: میاح، علی، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	: نصب و تعمیر سردخانه فریونی / مولف علی میاح.
مشخصات نشر	: تهران: کیفیت، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۷ ص.: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۸۷-۵۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: سردخانه‌ها - - وسایل و تجهیزات
موضوع	: Cold storage - - Equipment and supplies
موضوع	: سردسازی و دستگاه‌های سردکننده
موضوع	: Refrigeration and Refrigerating machinery
رده بندی کنگره	: ۶۳ ۱۳۹۶ ن ۹ م ۲/۳۷۲ tp
رده بندی یوبی	: ۵۶/۶۲۱
شماره کتابشناسی	: ۴۹۴۴۱۴۰

انتشارات کیفیت: تهران - ضلع جنوبی میدان ولی عصر - کوچه نصر - پلاک ۱۸

تلفن: ۸۸۹۳۳۳۴۱

www.kyfiatpub.ir

نصب و تعمیر سردخانه فریونی	
مؤلف	: مهندس علی میاح
ناشر	: کیفیت
دیزاین	: زهرا انصاری
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
چاپ	: اول ۱۳۹۶
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۸۷-۵۲-۵
حق چاپ محفوظ است	
قیمت	: ۳۰۰۰۰ تومان

فصل ۱: تجهیزات و قطعات مکانیکی سردخانه

۹.....	سیکل تبرید تراکمی سردخانه
۱۳.....	روش محاسبه سوپرهیت و ساب کول
۱۷.....	کمپرسور و انواع آن
۱۸.....	کمپرسورهای سیلندر پیستونی
۲۲.....	کمپرسورهای پیچی
۲۴.....	روغنکاری و هیتر کمپرسور
۲۹.....	کنترل ظرفیت کمپرسور
۳۴.....	کنترل دمای رانش کمپرسور
۳۵.....	محافظ داخلی کمپرسور
۳۷.....	لرزه گیر- مافلر - جداکننده روغن
۳۹.....	کندانسور و کنترل ظرفیت آن
۴۶.....	شیر اطمینان و شیر یکطرفه
۴۷.....	رسیور- فیلتر درایر
۵۱.....	فیلتر خط مکش- سایت گلاس
۵۳.....	شیر برقی و انواع آن
۵۴.....	مبدل حرارتی - آکومولاتور
۵۶.....	اواپراتور و انواع آن
۶۴.....	رگلاتورهای فشار
۷۰.....	شیر انبساط اتوماتیک
۷۲.....	شیر انبساط حرارتی
۸۹.....	شیر انبساط ترمیستوری و الکترونیکی
۹۱.....	انواع سیستم های برودتی
۱۰۰.....	عایق کاری و بدنه سردخانه

فصل ۲: تجهیزات و قطعات الکتریکی سردخانه

۱۰۹.....	سیم و کابل و انتخاب آنها
۱۱۶.....	فیوز و انواع آن
۱۱۹.....	کلید و انواع آن
۱۲۱.....	رله های زمانی (تایمرها)
۱۲۶.....	کنتاکتورها
۱۲۹.....	رله کنترل فاز و بار
۱۳۳.....	موتورهای الکتریکی و انواع آنها
۱۳۵.....	انواع راه اندازی کمپرسورهای سه فاز تهویه و تبرید
۱۵۷.....	کنترل کننده فشار کم

۱۶۱	کنترل کننده فشار زیاد
۱۶۵	کنترل کننده اختلاف فشار روغن
۱۷۱	کنترل کننده اختلاف فشار روغن الکترونیکی
۱۷۳	ترموستات
۱۷۶	سیستم پمپ دان و پمپ اوت
۱۸۰	ترموستات دیجیتالی
۱۸۵	روش ذوب برفک با هیتربرقی
۱۹۴	روش ذوب برفک با گازداغ
۲۰۰	روش ذوب برفک با محلول ضدیخ - آب - هوای گرم
۲۰۳	سیستم تبرید مجهز به دیمنند کولینگ
۲۰۴	سیستم تبرید مجهز به سیستم سی
۲۰۵	کمپرسور ۲ مرحله‌ای

فصل ۳: مدارات الکتریکی تگ فاز سردخانه

۲۱۳	انواع مدارات الکتریکی سردخانه‌های تک فاز سه فاز
-----	---

فصل ۴: مبردها و مراحل شارژ آنها

۲۴۰	اطلاعات مورد نیاز مبردهای سردخانه‌ای
۲۴۹	شیر سرویس و انواع آنها
۲۵۱	گیج‌های فشار و پمپ و کیوم
۲۵۴	روش‌های مختلف نشت‌یابی
۲۵۶	شستشوی سیکل مکانیکی سردخانه
۲۵۷	ایجاد فشار در سردخانه جهت نشت یابی
۲۵۹	انواع و کیوم سردخانه و مراحل انجام آنها
۲۶۴	انواع شارژ مبرد در سردخانه‌ها
۲۷۴	نحوه جمع آوری مبرد سردخانه‌ها
۲۷۵	شارژ و تخلیه روغن کمپرسور
۲۷۸	تست فشار کمپرسور سیلندر پیستونی

فصل ۵: عیب‌یابی و آموزش تصویری

۲۸۱	عیب‌یابی و آموزش تصویری
-----	-------------------------

فصل ۶: سوالات چهارگزینه‌ای

۳۰۸	سوالات چهارگزینه‌ای
-----	---------------------