



دستگاه آموزشی یخچال خورشیدی

RN 350

توضیحات:

انرژی خورشیدی منحصربه‌فردترین منبع انرژی تجدیدپذیر در جهان است و منبع اصلی تمامی انرژی‌های موجود در زمین است. انرژی خورشیدی به صورت مستقیم و غیرمستقیم می‌تواند به اشکال دیگر انرژی تبدیل گردد. یکی از مهمترین کاربردهای انرژی خورشیدی تبدیل این نوع انرژی به انرژی الکتریکی و استفاده از آن به عنوان یک منبع پایدار برای استفاده در مصارف مختلف می‌باشد. در این دستگاه انرژی الکتریکی تولید شده توسط پنل‌های خورشیدی جهت استفاده در یک سیکل تبرید جذبی مورد استفاده قرار گرفته است و عملکرد یک سیکل تبرید جذبی در شرایط مختلف را می‌توان مورد بررسی قرار داد.

مشخصات:

- پنل‌های خورشیدی
- سیستم شبیه ساز انرژی خورشیدی
- تشعشع سنج پرتابل
- کنترل کننده شارژ خورشیدی
- باتری
- مبدل برق
- سیکل تبرید جذبی آمونیاک
- سیستم مصرف کننده سیکل تبرید جذبی
- محفظه سرد کننده یخچال
- سنسور دما در نقاط مختلف سیکل تبرید جذبی
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. امکان محاسبه توان ورودی به پنل ها
۲. امکان محاسبه میزان توان ورودی به سیکل تبرید جذبی
۳. مقایسه توان خروجی سیکل تبرید جذبی با توجه به میزان تشعشع ورودی به پنل ها

شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۷۰٪-۱۵٪



دستگاه آموزشی یخچال خورشیدی

RN 350



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۲۲۰۰×۱۰۰۰×۱۷۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۸۰

www.radmansanatco.com