



دستگاه تحقیقاتی انرژی های تجدیدپذیر

RN 274

توضیحات:

دو نمونه از پر کاربردترین انرژی های تجدید پذیر و قابل دسترس در جهان انرژی خورشیدی و انرژی بادی می باشد. به دلیل تنوع در شرایط محیطی ممکن است هر کدام از این نوع از انرژی ها در بازه زمانی خاصی در یک مکان قابل دسترس نبوده و به جای آن نوع دیگر انرژی در دسترس باشد، که می توان با ترکیب این دو نوع انرژی در زمان هایی که یکی از انرژی ها در دسترس نبوده از نوع دیگر استفاده کرد. دستگاه حاضر یک سیستم دو گانه انرژی های تجدید پذیر می باشد که ترکیبی از انرژی خورشیدی و انرژی باد می باشد.

مشخصات:

- شبیه ساز انرژی خورشیدی پرتابل با قابلیت چرخش در سه محور
- سلول های فتوولتائیک با قابلیت اتصال سری و موازی
- تابلو برق دستگاه شامل بارهای مقاومتی و مصرف کننده ها، نمایشگرها، کنترلر شارژر خورشیدی، ولوم تنظیم شدت جریان و ولوم تنظیم دبی باد
- جک و فیش جهت تنظیم اتصالات
- سیستم شبیه ساز انرژی بادی
- توربین بادی محور افقی به همراه ژنراتور با قابلیت تنظیم زاویه حمله
- سولار پاور متر پرتابل همراه با سیستم داده برداری با قابلیت ثبت شدت نور ورودی به پنل ها
- 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 بررسی سلول های خورشیدی در حالت سری و موازی
۲. مشاهده مکانیزم کلی یک نیروگاه ترکیبی خورشیدی و بادی
۳. امکان استفاده از برق تولید شده

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۷۰٪-۱۵٪
- در مکان با تهویه مناسب نصب گردد



دستگاه تحقیقاتی انرژی های تجدیدپذیر

RN 274



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۳۵۰۰×۸۰۰×۱۱۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۵۰

www.radmansanatco.com