

کاتالوگ دستگاه تست باتری

با توجه به کاربرد گسترده باتریها، فناوری و دانش فنی ساخت انواع مختلف باتری، از جمله فناوریهای است که مورد توجه پژوهشگران دانشگاهی و نیز محققین صنایع مختلف قرار دارد. لازمه بررسی عملکرد باتریها و تغییرات اعمال شده در آنها، وجود یک دستگاه تست باتری است. این دستگاه میتواند عملکرد انواع مختلف باتریهای نوع اول و نوع دوم (قابل شارژ و غیر قابل شارژ) را در دو مد کلی شارژ و دشارژ و با انجام تستهای جریان ثابت، روبش جریان، ولتاژ ثابت و ولتاژ شارژ و غیر قابل شارژ) را در دو مد کلی شارژ و دشارژ و با انجام تستهای جریان ثابت، روبش جریان، ولتاژ ثابت و ولتاژ شارژ بررسی نماید. در این دستگاه، کلیه تنظیمات مربوط به انجام تستها از طریق نرم افزار تخصصی تحت ویندوز صورت میگیرد. این دستگاه علاوه بر تست باتریها، قابلیت انجام تست پیلهای سوختی (آن دسته از پیلهای سوختی که نیاز به سیستمهای فرآیندی ندارند نظیر پیلهای سوختی الکلی ایستا) و الکترولیزرها را نیز دارا میباشد.



مشخصات فنی:

- ماکزیمم ولتاژ: ۱۰ ولت
- ماکزیمم جریان: ۱۰ آمپر به همراه مد High current
- ابعاد دستگاه: ۴۵×۲۷×۵۰ سانتیمتر
- دارای سیستم کنترل دمای باتری
- قابل استفاده برای انواع باتریهای نوع اول و نوع دوم
- قابل استفاده برای تست پیلهای سوختی (آن دسته از پیلهای

سوختی که نیاز به سیستمهای فرآیندی ندارند نظیر پیلهای سوختی الکلی ایستا) و الکترولیزرها

- قابلیت انجام انواع تستهای شارژ و دشارژ باتری شامل تستهای ولتاژ ثابت، جریان ثابت، روبش جریان و ولتاژ و ثبت منحنیهای شارژ و دشارژ
- دارای نرم افزار تخصصی تحت ویندوز