

## دستگاه تست باتری همه منظوره



- انجام تست روی باتری های خودرویی و سایر باتری ها
- انجام آزمون های ظرفیت (Capacity) و طول عمر (Life Cycle)
- محدوده جریان ۱۰ تا ۱۵۰ آمپر برای هر کانال
- محدوده ولتاژ ۵ تا ۶۰ ولت
- سویچینگ جریان سریع با قابلیت اطمینان بالا
- سیستم ذخیره داده ها با پروتکل CAN-BUS
- طراحی ماژولار و سهولت در تعویض ماژول های توان
- کنترل با نرم افزار Battery Manager

مشخصات:

دستگاه تست باتری همه منظوره به صورت خاص برای انجام آزمون های طول عمر و ظرفیت برای باتری های خودرویی و مطابق با استاندارد ISIRI71-1 طراحی شده است. از این دستگاه می توان برای تست کردن سایر باتری های نیز استفاده نمود. با توجه به برنامه ای که به هر یک از کانال های دستگاه داده می شود، آزمون های شارژ و دشارژ با پارامترهای مختلف روی باتری انجام می شود. این پارامترها می توانند جریان ثابت، ولتاژ ثابت و یا توان ثابت باشد. برای ارزیابی داده ها از نرم افزار Battery Manager که برای این منظور طراحی شده است استفاده می گردد.

اطلاعات فنی

TCP/IP	پروتکل ارتباط با PC
نرم افزار Battery Manager	نرم افزار کامپیوتر
۰/۵٪ در بازه کل جریان	دقت
۱۲ بیت	رزولوشن
۵۰ < میلی ثانیه	سرعت سویچینگ
۳ فاز ۵۰ هرتز	برق ورودی

دمای کاری

۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد

آپشن ها (نمیدونم چه واژه ای براش بزارم)

ورودی های آنالوگ ولتاژ، دما

ورودی های اضافی آنالوگ برای ولتاژ، دما

واسط CAN

واسط RS232

## دستگاه دشارژ باتری با جریان بالا

- انجام تست روی باتری های خودرویی و سایر باتری ها
- انجام آزمون های دشارژ با جریان بالا
- محدوده جریان ۵ تا ۱۰۰۰ آمپر
- محدوده ولتاژ ۵ تا ۴۰ ولت
- سویچینگ جریان سریع با قابلیت اطمینان بالا
- سیستم ذخیره داده ها با پروتکل MODBUS-RTU
- طراحی ماژولار و سهولت در تعویض ماژول های توان
- نمایشگر ۷ اینچی با قابلیت تنظیم آلارم

مشخصات:

دستگاه دشارژ باتری با جریان بالا برای دشارژ باتری های خودرویی با جریان بالا و به منظور انجام آزمایش های استارت در سرما طراحی شده است. از این دستگاه می توان برای تست کردن سایر باتری های نیز استفاده نمود. دستگاه به یک نمایشگر لمس ۷ اینچی مجهز شده است که یا استفاده از آن می توان برنامه ریزی و ورود پارامترهای کاربر، تنظیم آلارم، رسم نمودار و... را انجام داد. در صورت نیاز دستگاه قابلیت اتصال به نرم افزار Battery Manager را دارا می باشد.

اطلاعات فنی

پروتکل ارتباط با HMI	MODBUS-RTU
دقت	۰.۵٪ در بازه کل جریان
رزولوشن	۱۲ بیت
سرعت سویچینگ	۵۰ < میلی ثانیه
برق ورودی	۱ فاز ۵۰ هرتز
دمای کاری	۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد

آپشن ها (نمیدونم چه واژه ای براش بزارم)

---

قابلیت اتصال به کامپیوتر و نرم افزار **Battery Manager**

ورودی های اضافی آنالوگ برای ولتاژ، دما

ورودی و خروجی دیجیتال (Digital I/O)

واسط CAN

واسط RS232

---