

ای نام تو بهترین سرآغاز

راهنمای کاربر

باتری شارژر ایلکو

YILKO
ایلکو
BATTERY CHARGER

معرفی محصول



معرفی محصول: باتری شارژرهای ایلکو جهت شارژ انواع باتری سرب-اسید (lead-acid)، (باتری های سرب اسیدی تر و خشک) استفاده می شود.



مشخصات فنی:

بازدهی: بالای ۸۰٪

ولتاژ ورودی: ۱۸۰ الی ۲۳۰ ولت AC

ولتاژ خروجی: ۴۸V/۲۴V/۱۲V/۶V (مدل های مختلف) ریپل ولتاژ: $\pm 5\%$

جریان خروجی: ۵ تا ۴۰ آمپر (مدل های مختلف) دمای کاری: $20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

محافظت ها: اضافه شارژ، اتصال کوتاه، اتصال معکوس، حفاظت دمایی، حفاظت اضافه ولتاژ خروجی، حفاظت از اتصال باتری نامناسب، دارای قطع کن اتوماتیک، خروجی ایزوله



نحوه کار: این دستگاه طی سه مرحله باتری را شارژ می‌کند:

۱- شارژ حجیم (Bulk Charge) یا جریان ثابت: در این مرحله، جریان خروجی دستگاه بین ۱۰ تا ۳۰ درصد جریان باتری است. ولتاژ با گذشت زمان افزایش می‌یابد تا به مقدار V_{boost} برسد. در این مرحله تا ۷۰ درصد شارژ باتری بازایی می‌شود.

۲- مرحله شارژ جذب (Absorption Charge) یا ولتاژ ثابت: در این مرحله ولتاژ در مقدار V_{boost} ثابت می‌ماند و جریان شروع به کاهش یافتن می‌کند. در این مرحله ۳۰ درصد باقی مانده باتری شارژ می‌شود.

۳- شارژ شناور (Float Charge) یا ولتاژ ثابت: پس از شارژ باتری جریان قطع می‌شود تا از اضافه شارژ باتری جلوگیری شود. نحوه نصب:

۱- از یکسان بودن ولتاژ باتری و ولتاژ دستگاه اطمینان حاصل شود.

۲- دوشاخه دستگاه به پریز برق متصل شود.

۳- چنگکی قرمز به سر مثبت باتری و چنگکی مشکی به سر منفی باتری وصل شود.

۴- دستگاه با استفاده از کلید روشن شود.

ابتدا چراغ قرمز دستگاه روشن می‌شود که نشان دهنده شروع فرآیند شارژ باتری است. سپس فن دستگاه برای خنک سازی شروع به کار می‌کند. پس از شارژ کامل باتری، چراغ قرمز و فن دستگاه خاموش شده و چراغ سبز روشن می‌شود که نشان دهنده شارژ کامل باتری است. وضعیت باتری در نمایشگر جلوی دستگاه قابل مشاهده است.

نمایش میزان شارژ باتری:

چهار خط آبی: (۱۰۰ درصد شارژ باتری)

سه خط آبی: (۶۰ - ۹۰ درصد شارژ باتری)

دو خط آبی: (۳۰ - ۶۰ درصد شارژ باتری)

یک خط آبی: (۰ - ۳۰ درصد شارژ باتری)



اطلاعات بیشتر

