

دستگاه دقیق سنجش مقاومت داخلی باتری

۱. کد متریال

BT-9562

۲. پارامترهای عملکردی

مقاومت داخلی / ولتاژ / راکتانس / امپدانس / زاویه فاز امپدانس

۲.۱ پروژۀ اندازه‌گیری

روش ۴ سره (AC $1\text{kHz} \pm 0.02\text{Hz}$)

۲.۲ روش اندازه‌گیری

ولتاژ ورودی نامی $\text{DC} \pm 60\text{V}$

۲.۳ ولتاژ نامی

حداکثر ولتاژ نامی نسبت به زمین $\text{DC} \pm 70\text{V}$

۲.۴ امپدانس ورودی

حدود ۲۰۰ کیلو اهم

۲.۵ نرخ نمونه‌برداری

۱ تا ۵۰ (PLC: ۵۰ تا ۱۶۰) PLC (50Hz, 1PLC=20ms; 60Hz, 1PLC=16.67ms) چرخه خطای توان

۲.۶ منبع تریگر

داخلی / خارجی

۲.۷ تأخیر تریگر

زمان تأخیر: ۰ تا ۹.۹۹۹ ثانیه

۲.۸ فیلتر میانگین گیر

۱ تا ۱۶ بار

داده کل، تعداد داده معتبر، حداکثر، حداقل، میانگین، انحراف استاندارد، انحراف استاندارد اصلی، Cp, CpK (شاخص قابلیت فرآیند مهندسی)

۲.۹ تابع محاسباتی

اترنت M۱۰۰, RS-232C, USB

۲.۱۰ رابط جانبی

۲ ورودی (برای تریگر ورودی)، ۴ خروجی (برای دسته‌بندی باتری)

۲.۱۱ I/O خارجی

۲.۱۲ تابع ذخیره‌سازی مقادیر اندازه‌گیری: ۱,۰۰۰,۰۰۰ گروه

۲.۱۳ خواندن و ذخیره پارامترها

۱,۰۰۰ تنظیمات کمپاراتور

۲.۱۴ سایر توابع

نمایش اضافه‌برد، تشخیص ناهنجاری اندازه‌گیری، خود-کالیبراسیون، قفل کلید

۲.۱۵ اندازه‌گیری امپدانس (۳~۱ اهم)

محدوده	محدوده نشان‌دهی	دقت تفکیک	جریان اندازه‌گیری	دقت
۳ میلی‌اهم	۳,۳- تا ۳,۳ میلی‌اهم	۰,۱ میکرواهم	۲۵۰ میلی‌آمپر	$\pm 0.4\%$
۳۰ میلی‌اهم	۳۳- تا ۳۳ میلی‌اهم	۱ میکرواهم	۱۰۰ میلی‌آمپر	$\pm 0.3\%$
۳۰۰ میلی‌اهم	۳۳۰- تا ۳۳۰ میلی‌اهم	۱۰ میکرواهم	۱۰ میلی‌آمپر	$\pm 0.3\%$
۳ اهم	۳,۳- تا ۳,۳ اهم	۰,۱ میلی‌اهم	۱ میلی‌آمپر	$\pm 0.3\%$

۲.۱۶ موقعیت فاز

محدوده نشان‌دهی	دقت تفکیک
۱۸۰- تا ۱۸۰ درجه	۰,۰۱ درجه

۲.۱۷ اندازه گیری ولتاژ (۶۰~ ولت)

محدوده	محدوده نشان دهی	دقت تفکیک	دقت
۶ ولت	۶،۶- تا ۶،۶ ولت	۱۰ میکروولت	$\pm 0.01\%$
۶۰ ولت	۶۶- تا ۶۶ ولت	۱۰۰ میکروولت	$\pm 0.01\%$

۳. الزامات محیط کاری

۳.۱ محدوده دمایی و رطوبتی استفاده: ۰ تا ۴۰ درجه سلسیوس، ۸۰٪ RH (بدون میعان)

۳.۲ محدوده دمایی و رطوبتی ذخیره سازی: ۱۰- تا ۵۰ درجه سلسیوس، ۸۰٪ RH (بدون میعان)

www.neware-store.com

مشخصات فنی

۳.۳ محدوده دمایی و رطوبتی تضمین دقت	$\pm 23^{\circ}\text{C}$ ، زیر ۸۰٪ RH (بدون میعان)
۳.۴ محل کاربرد	استفاده داخلی، ارتفاع زیر ۲۰۰۰ متر
۳.۵ ولتاژ منبع تغذیه نامی	V/AC220V ۱۱۰AC
۳.۶ فرکانس توان نامی	۶۰/۵۰ هرتز
۳.۷ رتبه توان	۴۵ ولت آمپر

۴. ابعاد و ظاهر

۴.۱ ابعاد دستگاه (عرض * عمق * ارتفاع) (میلی متر)	حدود ۲۲۰ * ۳۰۰ * ۸۰
۴.۲ وزن	حدود ۲،۵ کیلوگرم