

تستر باتری مدل Q3400 - سیستم تولید باتری

سیستم تستر باتری Q3400 یک دستگاه تستر باتری چندکاناله است که قابلیت تست گرفتن به صورت همزمان را دارد. که فعالسازی/ پایدارسازی باتری با شارژ و دشارژ باتری صورت می‌گیرد و باتری پس از چیدمان هیچ خواص الکتریکی ندارد. این تستر باتری مناسب برای اشل‌های صنعتی و تولید تعداد بالای باتری های لیتیم یونی کاربرد دارد. این تستر باتری قابلیت تست گرفتن از چند سل را به طور همزمان داراست.¹

صفحه ۱



ویژگی های تستر باتری مدل Q3400

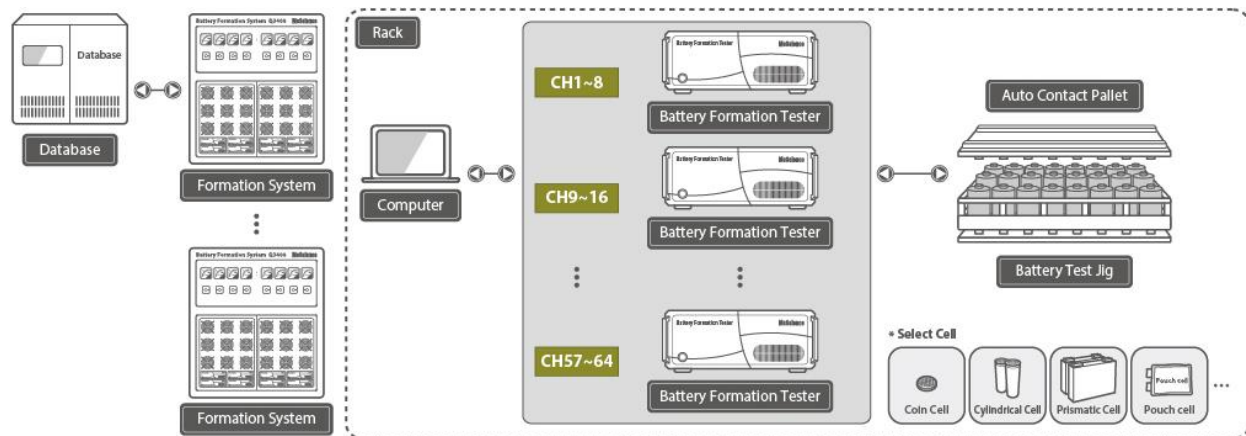
- ✓ تولید باتری
- ✓ دستگاه تستر چندکاناله
- ✓ دارای دستگاه تست شارژ/دشارژ و تست سیکل
- ✓ تست OCV
- ✓ دارای پشتیبانی MES



¹ هر باتری از تعدادی سلول ساخته شده است که در این باری تستر قابلیت تست گرفتن از چندین سلول و تبدیل آن به یک باتری کاربردی در اشل 1 صنعتی را داراست

پیکربندی و اجزای سازنده سیستم تستر باتری

در این سیستم پایگاه داده ها به سیستم تولید باتری متصل می گردد. در این سیستم هر باتری تستر به یک کامپیوتر متصل می شود و در داخل این این باتری تستر جایگاههای سل ها وجود دارد. پکیج سلها میتواند به صورت سکه ای، استوانه ای، منشوری و کیسه ای باشد.



مشخصه های نرم افزاری و سخت افزاری سیستم تستر باتری مدل Q3400

نرم افزار

تعداد کانالهای باتری تستر	ماکزیمم ۲۵۶ کانال	
انواع مد کاربری در تستر باتری	REST, OCV, CC/CV, CV, CC	
ولتاژ	گستره	یک تا ۵ ولت
	رزولوشن	۱۶ بیت
	دقت	±۰/۱٪ از مقدار کل یا ±۱ میلی ولت
جریان	گستره	۱۰۰ میلی آمپر تا ۱۰۰ آمپر
	رزولوشن	۱۶ بیت
	دقت	±۰/۱٪ از مقدار کل
گستره‌ی زمانی کنترل	۱۰۰ میلی ثانیه تا ۵۰۰ میلی ثانیه	
ارتباطات تستر باتری و سایر اجزا	سیستم : CAN, LAN, GUI	

حالت کاربری سیستم، شرایط قطع، شرایط امن بودن، شرایط ذخیره سازی	پارامترهای تنظیمات
زمان، ولتاژ، جریان، ظرفیت، دما.	پارامترهای قابل اندازه گیری
کنترل هر کانال: شروع، پایان، انتخاب کانال کنترل هر گروه: شروع، پایان، توقف، بعدی	کنترل
وضعیت، زمان کل، ولتاژ، جریان، دما	مانیتورینگ
اکسل با فرمت CSV	فرمت فایل داده ها
زمان، ولتاژ، جریان، دما، ظرفیت، انرژی، توان، دلتا T، دلتا V	شرایط قطع
تعیین ماکزیمم و مینیمم پارامترهای ولتاژ، جریان، ظرفیت و دما	شرایط امن بودن سخت افزار
زمان دلتا، جریان دلتا، ولتاژ دلتا، دمای دلتا.	شرایط ذخیره سازی