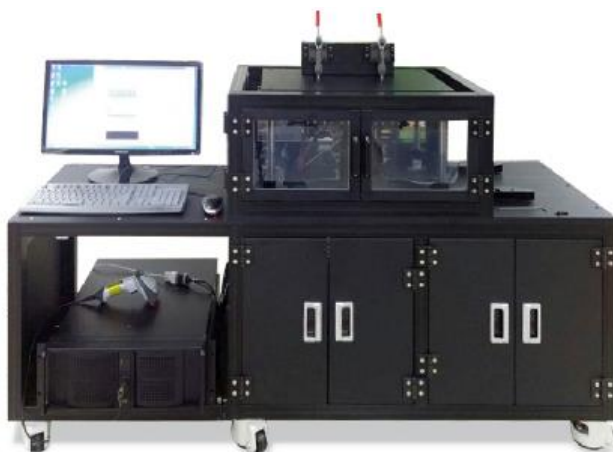


سیستم تستر باتری ماژول Q4500

سیستم تستر باتری ماژول، برای تست باتری در اندازه های بزرگ کاربرد دارد. این سیستم می تواند واحدهای تست ماژول مختلف را مجموعه سازی کند که این مجموعه سازی به منظور مانیتورینگ OCV، مقاومت درونی باتری، مقاومت اتصال، امپدانس باتری، تست عایق بودن، اندازه گیری سایز و وزن صورت میگیرد.

صفحه ۱



ویژگی های دستگاه تستر باتری

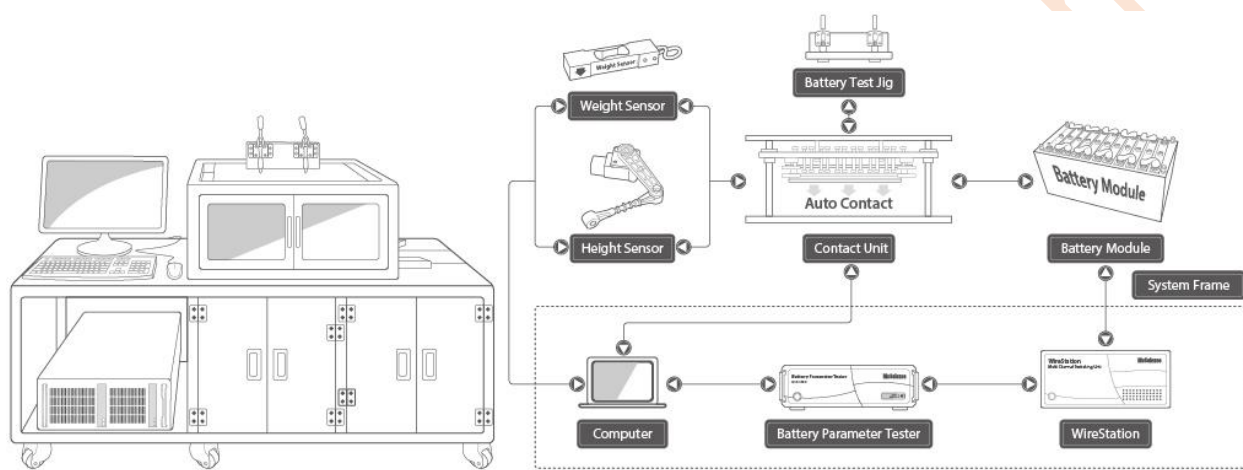



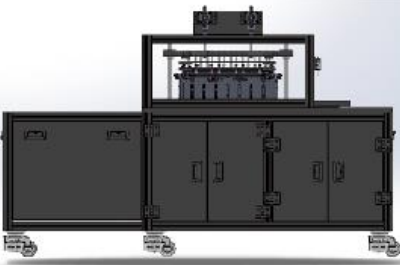

- ✓ قابلیت تست گرفتن اتوماتیک
- ✓ قابلیت اندازه گیری OCV با دقت بسیار بالا دارای مقاومت داخلی AC و DC
- ✓ قابلیت تعیین مقاومت داخلی AC/DC
- ✓ قابلیت اندازه گیری مقاومت اتصال
- ✓ قابلیت تعیین امپدانس باتری
- ✓ تست عایق بودن
- ✓ بررسی اپتیکی نمونه
- ✓ اندازه گیری سایز/وزن نمونه



پیکربندی و اجزای سیستم تستر باتری

این سیستم شامل یک فریم کلی، واحد اتصال، تستر و واحد اندازه گیری است. سنسور وزن و سنسور ارتفاع از یک طرف به کامپیوتر و از طرف دیگر به واحد اتصال وصل می‌شوند. ماژول باتری و jig ها نیز به واحد اتصال وصل می‌شوند. این دستگاه قادر به تست گرفتن ماژول باتری و یک باتری را داراست. ماژول باتری نیز به وایر استیشن متصل می‌شود که وایر استیشن به تستر باتری متصل می‌شود. تستر باتری نیز به کامپیوتر متصل می‌شود و در نهایت تمام داده ها در کامپیوتر پردازش می‌شوند.



		
<p>واحد اتصال</p>	<p>چارچوب سیستم</p>	<p>تستر</p>

تعداد کانال	یک کانال	بخشهای اصلی	
سایز (میلی متر)	۵۰۰(عرض)* ۵۰۰ (قطر) * ۵۰۰(ارتفاع)		
وزن	کمتر از ۱۵۰ کیلوگرم		
توان	۲۲۰ ولت، ۳ آمپر		
نحوه‌ی اتصال	اترنت		
نوع/اندازه‌ی نمونه (میلی متر)	ماژول باتری لیتیم یونی		
اجزا	DC-IR	JIG	
	AC-IR		
	زمان خوانده شده		
	رزولوشن		در کمترین حالت ۰/۱ میکرواهم
	نوع کنترل		دستی
	نوع نمونه گذاری		نمونه گذاری دستی
	تست پشتیبانی		ماژول باتری
	نقاط اندازه گیری		جوش مقاومتی هفت نقطه ای، در هر انتها دو جوش
	نوع اتصال		پروب با اتصال چهارگانه با استفاده از Pogo Pin
	تغییر نمونه		تغییر اتصال jigها
واحد سویچینگ	(۹:۱)*۴ کانال		
نوع عملکرد اندازه گیری	مقاومت، cell AC-IR، Cell OCV		
پردازش داده ها	Pass/fail judgment، نتایج آماری (ماکزیمم، مینیمم، مقدار میانگین)		
کامپیوتر	Intel I5, HDD 500GB, 4G RAM, 23inch LCD Monitor, Window XP, Microsoft Excel		