

Coin Cell All-in-One Testing System	
1. Material code کد محصول	WHW-200L-160CH-B
2. Description توصیف محصول	Product Specification
2.1 AC Input ورودی AC	AC220V±10% 50Hz Single Phase+ protective earth ground تک فاز + زمین حفاظتی
2.2 Power توان	3kW
2.3 Input current جریان ورودی	16A
3. Volume & Size حجم و ابعاد	
3.1 Standard volume حجم استاندارد	200L
3.2 Inner size ابعاد داخلی	W500mm× D500mm× H800mm
3.3 External size ابعاد خارجی	W600mm× D920mm× H1800mm
3.4 Net weight وزن خالص	About 200kg
4. Performance عملکرد	
4.1 Operating environment دمای عملیاتی	Operating Temperature is +25°C, Relative humidity≤85%, No samples situation دمای عملیاتی +25°C، رطوبت نسبی ≤85٪، بدون نمونه
4.2 Temperature range محدوده دمایی	0~60°C
4.3 Temperature fluctuation نوسان دما	≤1°C (No loading, temperature stability) بدون بار، پایداری دما
4.4 Temperature deviation انحراف دما	±2.0°C (No loading, temperature stability) بدون بار، پایداری دما
4.5 Rising time زمان افزایش دما	25°C~60°C ≤30 min (No loading)
4.6 Cooling time زمان کاهش دما	25°C~0°C ≤50 min (No loading)
5. Structure features ویژگی های ساختاری	

5.1 Thermal insulation maintenance structure ساختار عایق‌بندی حرارتی	● Shell materials: High quality cold rolled steel plate, Surface spray and baking paint treatment ● Inner materials: Stainless steel plate SUS304 ● Thermal insulation materials: Foaming PU (thickness 50mm) ● جنس پوسته: ورق فولادی نورد سرد مرغوب، پرداخت اسپری و پخت رنگ ● جنس داخلی: ورق استیل ضدزنگ SUS304 ● مواد عایق: فوم PU (ضخامت ۵۰mm)
5.2 The channel for air conditioning کانال تهویه هوا	Axial flow fan, Heater, Evaporator پنکه جریان محوری، گرم‌کن، اواپراتور
5.3 Standard Configuration پیکربندی استاندارد	Chamber door: uni-fog armored glass, stainless steel frame Channel hole: $\phi 50\text{mm}$, 4pcs (Behind the cabinet) Caster: with foot break, 4pcs Sample tray: insulation sample tray, 4pcs; bearing load: 10kg/layer Lighting: LED  درب محفظه: شیشه ضد مه، فریم استیل ضدزنگ سوراخ کانال $\phi 50\text{mm}$، ۴ عدد (پشت کابینت) چرخ‌دار: با ترمز، ۴ عدد سینی نمونه: سینی عایق، ۴ عدد؛ ظرفیت بار: ۱۰kg/لایه روشنایی: LED
5.4 Control panel پنل کنترل	Control panel touch control button دکمه کنترل لمسی
5.5 Heater گرم‌کن	Stainless heating pipe Control type: SSR لوله گرمایشی استیل ضدزنگ نوع کنترل SSR: رله حالت جامد
6. Cooling system سیستم سرمایش	
6.1 Cooling method روش خنک‌سازی	Air-cooling هوا-خنک
6.2 Cooling compressor کمپرسور سرمایش	Totally enclosed piston compressor  کمپرسور پیستونی کاملاً بسته
6.3 Throttling gear تجهیزات تنظیم جریان	Capillary tube لوله موئینه
6.4 Freezing medium مبرد	R134a
6.5 Welding technology فناوری جوشکاری	Protection welding with nitrogen جوشکاری حفاظتی با نیتروژن
7. Electric control system سیستم کنترل الکتریکی	

7.1 Controller کنترلر	LED digital display + touchscreen نمایشگر دیجیتال + LED صفحه لمسی
7.2 Operating mode حالت عملیاتی	Touchscreen صفحه لمس
7.3 Control mode حالت کنترل	Balance temperature by cycling forced cooling (The controller will be followed the given temperature, then automatic calculate and export the result, so that can control the actual value, to reach the dynamic condition.) تنظیم دمای متعادل با خنک کاری اجباری سیکلی (کنترلر با پیروی از دمای تنظیم شده، محاسبه و نتیجه خودکار را انجام می دهد تا به شرایط پویا برسد)
7.4 Communication mode روش ارتباط	Ethernet port پورت اترنت
7.5 Temperature controller module ماژول کنترلر دما	Independent R&D by Neware توسعه مستقل توسط نیوور

8. Connecting with New are battery system

اتصال با سیستم باتری نیوور

8.1 Hardware سخت افزار	With RS485 port
8.2 Connection diagram نمودار اتصال	

8.3 Software

