1. Product name: All-in-One Testing System

نام محصول: سیستم تست یکپارچه

Pour:

- 1. The proof function only refers to preventing the explosion of the test sample in the test space of the test box, other parts of the equipment do not have the explosion-proof function
- 2. The photos are for reference only, subject to the physical object
 - عملکرد ضد انفجار صرفاً به جلوگیری از انفجار نمونه در فضای تُست محدود می شود، سایر بخشُ های تُجهیز فاقد این قابلیت هستند. تصاویر صرفاً جهت مرجع هستند، محصول واقعی معیار است.

1. Material code کد مواد	WGDW-380L-2-40 BFC-5V600A8CH																	
,	Model		WGDW	-	380L	-	2	-	40	Н	W	В	F	С	-	380V	-	В
	Characteris	racteristic (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)								(11)								
		(1)	High and	l lo	w temper	atu	ire bo	x se	ries					لا/پاییز	ما با/	حفظههای د	ی ما	سري
		(2)	Nominal	COI	ntent pro	du	ct of si	ngl	e-laye	r box	x: 380	0L (d	othe	r digit		nalogy) می ۳۸۰ لی ^ن	م اس	حج
		(3)	2: 2-laye	er b	ox type (1 la	yer do	oes	not re	pres	ent, (othe	r dig	gital a	nalo	gy) ظه ۲ لايه	محن	نوع
Model naming method	Symbol meaning	(4)	Minimur	n a	chievable	te	mpera	itur	e: 0:0°	°C, 20): -2(-70°C مای قابل د	قل د	حداة
	معن <i>ی</i> نمادها	(5)	Whether with damp heat function: H: damp heat type (dry hot type, withou															
روش نام گذاری مدل	humidification function) انمادها المادها الما							ت–گ	ملكرد رطوب	ی ع	دارا;							
٠		(6) Cooling mode of refrigeration unit: W: water cooled; A: air cooling (not omitted)																
										سرمایش آب	ستم	سيس						
		(7)	B: Burpr	oof	(no burs	t fu	nctior	1)								1.	:•1	
			ضد انفجار F: Automatic fire extinguishing function (no fire extinguishing function)															
								<i>6</i>		- (_	_		ر یستم اطفای	ی س	دارا;
		(9)	C: Stack		refrigei	ati	on sy	yste	em (s	ingle	е со	mpr	esso	-		n, only		
							سیستم سرمایش آبشاری											
	380V: Equipment voltage 380V (default 380V omitted by analogy)																	
		۳۸۰ ولت						بز ۳۸۰ ولت	تجه	ولتاژ								
		(11)	B: Produindicate	ıct	iteration	up										efault A		
							ست	n اد	هندهی	شانده	ن A	فرض	، پیش	L .	В <i>Ч</i>	وزرسان <i>ی</i> A	، بەر	سخه

r	
	Suitable for aviation, automotive, scientific research and other fields of electrical,
2. Product	electronics and other products, parts and materials in high and low temperature
application	environment storage, transportation, use of the adaptability test, is the new energy
	field production enterprises, scientific research institutes for the reliability of the cell
کاربرد محصول	performance test equipment تست سازگاری محصولات الکتریکی/الکترونیکی، قطعات و مواد در محیطهای دما-پایین/بالا (ذخیرهسازی، حملونقل، استفاده) در صنایع هوافضا، خودرو و پژوهش .
	تجهیز پایه برای تست عملکرد سلولهای باتری در شرکتهای تولید انرژی نو و مؤسسات تحقیقاتی .
	This test equipment is prohibited by:
	Test or storage of samples of inflammable, explosive and volatile substances;
	Test or storage of test samples of corrosive substances;
3. Limit the	Testing or storage of biological samples;
	Test or storage of samples of strong electromagnetic emission sources;
sample محدودیتهای نمونه	Test and storage of test samples of radioactive substances;
	Test and storage of test samples of highly toxic substances;
	Testing or storage of tests or specimens that may produce such substances or
	objects;
	- ممنوعیت تست/ذخیرهسازی :
	• مواد اشتعال پذیر، انفجاری، فرار
	• مواد خورنده (اسیدها/بازهای قوی)
	• نمونههای بیولوژیکی • دار اک نابا م
	 منابع الکترومغناطیسی قوی مواد رادیواکتیم
	 مواد رادیواکتیو مواد بسیار سمّی
	• نمونههای تولید کننده مواد فوق.
4. Volume, size, an	
	حجم، ابعاد و وزن
4.1 Nominal	380L×2
content product	3001^2
حجم اسمی	

4.2 Size of the	
inner box (single	W1000mm×D500mm×H750mm
layer)	
ابعاد محفظه داخلی (تک	
لايه)	
4.3 Overall	W 1600 mm D 1800 mm H 2050 mm (excluding, raised, local increase in equipment
dimensions	width size)
ابعاد خارجی	
4.4 Net weight of	41
the equipment	About 900kg
وزن خالص	
5. Performance	
	عملكرد
5.1 Test the environmental	Ambient temperature is +25°C, relative humidity is 85%, with no sample in the test box (no load)
conditions شرايط محيط اَزمون	دمای محیط: ۲۵°C۲۰+، رطوبت نسبی: ≤٪۸۵٪ بدون نمونه (بیبار)
5.2 Test method	GB / T 5170.2-2017 temperature test equipment
روش اَزمون	استاندارد GB/T 5170.2-2017 تجهيزات اَزمون دما
5.3 Temperature range	-40°C~150°C
محدوده دمایی	
5.4 Temperature	
fluctuation	≤1°C (equivalent to ± 0.5°C, with no load and stable temperature)
degree نوسان دما	$(\ \pm ext{^{\circ}} / ext{a C}^\circ)$ بیبار، دمای پایدار $1 \geq 1$
5.5 Temperature	
deviation	±2.0°C (when no load and temperature is stable)
acviation	ł
انحراف دما	

زمان گرمایش	
5.7 Cooling time	+20°C~-40°C ≤60min (no load, average nonlinear)
زمان سرمایش	
5.8 Thermal load	450W
(Single layer)	(due to heating on the cell)
بار حرارتی (تک لایه)	۴۵۰ وات (ناشی از گرمایش سلول)
	GB / T 2423.1-2008 Cry Temperature Test Method Ab;
5.9 Meet the test	GB / T 2423.2-2008 High Temperature Test Method Bb;
method	GJB 150.3A-2009 High-temperature test;
استانداردها	GJB 150.4A-2009 Low-temperature test;
	GB / T 10592-2008, technical conditions of high and low temperature test box; • روش اَزمون دمای پایین نظامی • آزمون دمای پایین نظامی
	 شرایط فنی محفظههای آزمون دما-بالا/پایین
6. Structural chara	acteristics
	ویژگیهای ساختاری
	Outer wall material: high quality cold-tempered steel plate, surface spray plastic and
6.1 Thermal	paint treatment;
insulation and	Inner wall material: stainless steel plate SUS304;
envelope	Box insulation material: rigid polyurethane foam + glass wool (insulation thickness:
structure	100mm);
ساختار عایق بندی و	Door thermal insulation material: glass wool;
ساختار پوشش	 دیواره خارجی: فولاد سرد نورد شده با پوشش رنگ الکترواستاتیک دیواره داخلی: فولاد زنگنزن SUS304
ب.ر پ ر	• عايق محفظه: فوم پلیاورتان سخت + پشم شيشه ضخامت ١٠٠ (mm)
	• عایق درب: پشم شیشه
6.2 Air	
conditioning	Centrifugal fan, heater, evaporator (and dehumidifier), etc • اجزا: فن سانتریفیوژ، هیتر، اواپوراتور (همزمان رطوبتگیر)
channel کانال هواساز	
, , ,	

	Lead hole (single layer box): φ100mm / 1
	(With stopplug at the back of the box)
	Casters: 4 (with adjusting feet)
	Observation window (single-layer box): multi-layer hollow electric heating film
6.3 Standard	heating anti-fog observation window (located on the door)
configuration of	The visual range is about: 330×450 mm (W×H), with electric
the test box	heating fog removal inside the glass, which can provide the best
پیکربندی استاندارد (تک	observation line of sight;
لايه)	Lighting lamp (single-layer box): 1
	Cell pallet (single layer box): 1 layer of stainless- steel cell tray, load-bearing (all
	cloth): 40kg / layer
	 سوراخ کابل: قطر ۱mm / ۱۰۰ φ عدد (با درپوش، پشت محفظه) چرخها: ۴ عدد (با پایههای تنظیمشونده)
	پرځ ده نام ده: پنجره چندلایه توخالی با فیلم گرمایشی ضد مه محدوده دید ≈۳۳۰×۴۵۰ (mm
	• چراغ روشنایی: ۱ عدد
	• سینی سلول:۱ لایه سینی استیل ضدزنگ بار مجاز ۴۰ kg
	Single open hinged door (left hinge, right handle), with observation window, lighting,
6.4 Door درب	Window frame / door frame anti-condensation electric heating device, double-layer
+,5	silicone rubber sealing strip
	• تک لولایی (لولا چپ، دستگیره راست) با پنجره و چراغ
	• قاب: دستگاه گرمایشی ضد تعریق + نوار اُببند سیلیکونی دولایه
6.5 The Control Panel پانل کنترل	Controller display screen, overtemperature protection setting device, etc نمایشگر کنترلر، تنظیم کننده محافظ اضافهدما
6.6 Refrigeration unit room	Refrigeration unit, water connection plate, drainage hole, condensing fan, etc کمپرسور، صفحه اتصال آب، سوراخ تخلیه، فن کندانسور
اتاق واحد سرمایش	Total power supply leakage circuit breaker, distribution board, exhaust fan,
6.7 Do	
6.7 Power	Ethernet physical interface 1
distribution	Temperature and humidity controller, AC contactor, circuit breaker, thermal
control cabinet	relay
	Temperature-limiting protector, solid-state relay and transformer, etc

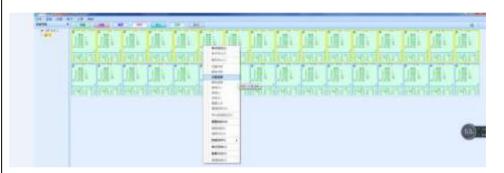
ا العادة المنافريكي الوتيت ا عدد (بياه فيزيكي الوتيت ا عدد (بياه على المنافرة المارسون المنافرة	كابينت توزيع كنترل	• کلید نشتی گیر (ELCB) ، تابلو توزیع، فن اگزوز
المعاورة على المعاورة المعاور	نابینت توریخ عبرن	
اله حالت جامد (SSR) الم التحقيق (SSR) الم التحقيق (SSR) الم الم التحقيق (SSR) الم الم التحقيق (SSR) الم الم الله عليه الله الم الله الم الله الم الله الم الله الم الله الله		
المواد ا		
Heater control mode: no contact and other periodic pulse widening, SSR (solid state relay) هیتر سیمی آلباز نیکل کروم (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه علی الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه الله الله الله الله الله الله الله ا		
Heater control mode: no contact and other periodic pulse widening, SSR (solid state relay) هیتر سیمی آلیاز نیکل-کروم (SSR) ساست بین پهنای پالس بدون تعاس (SSR) پهنای پالس بدون تعاس برون کتابل برق و تخلیه موراخ کتابل برق و تخلیه Located on the back of the box پشت محفظه دروجی تخلیه فشار فید دروجی تخلیه فشار فید المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. 7.1 Working mode المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. To working mode المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. To working mode المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. المحدود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. To working mode المحدود کار در فشار بیش از کمی آبشاری المحدود کار در فشار بیش المحدود کار در فشار بیش از کمی آبشاری المحدود کار در فشار بیش کار		
Heater control mode: no contact and other periodic pulse widening, SSR (solid state relay) هیتر سیمی آلباز نیکل کروم (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه علی الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه الله الله الله الله الله الله الله ا		
Heater control mode: no contact and other periodic pulse widening, SSR (solid state relay) هیتر سیمی آلباز نیکل کروم (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) (SSR) سامت بینالی بالس بدون تعاس (SSR) الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه علی الله برق و تخلیه الله برق و تخلیه الله الله الله الله الله الله الله ا		
6.9 Power cord hole and osculum للارت و تخليه (SSR) لله بدون تماس (SSR) لله بدون تماس (SSR) لله بدون تماس للارت و تخليه وتخليف على الله بدون تماس لله الله بدون تماس (SSR) لله بدون عليه الله بدون عليه الله بدون و تخليه وتخليف		
هيتر سيمي آلياژ نيکل-کروم (SSR) (SSR) ويهاى پالس بدون تماس بحقظه الله ويهاى په ا	6.8 Heater	
Located on the back of the box مخفظه 6.10 Explosion- proof pressure relief outlet ما الله على الله الله الله الله الله الله الله ال		
Located on the back of the box ### Located on the back of the box #### Located on the back of the box ###################################		روش کنترل: مدولاسیون پهنای پالس بدون تماس (SSR)
Located on the back of the box پشت محفظه 6.10 Explosion- proof pressure relief outlet م المرابق و تخليه Located on the left side of the box, open automatically when the test space pressure exceeds the set pressure • به طور خود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. 7. Refrigeration system 7.1 Working mode م الموره على الموره المو	6.9 Power cord	
موراخ کابل برق و تخلیه 6.10 Explosion- proof pressure relief outlet عند وجی تخلیه فشار فید و تخلیه فشار فید عند و به معفظه عند و به	hole and osculum	Logated on the book of the book
المحدود المحد	سوراخ کابل برق و تخلیه	
proof pressure relief outlet عفر مع خطیه فشار ضد خروجی تخلیه فشار ضد عبر مع مع مع فظه فشار ضد الفتجار علی مع مع فظه فشار فید الفتجار علی	6.10 Evaluation	V
exceeds the set pressure • جانبی چپ محفظه is جانبی چپ محفظه 7. Refrigeration system 7.1 Working mode مرمایش سیستم سرمایش مرمایش 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor	-	Located on the left side of the box, open automatically when the test space pressure
انفجار انفجار على به محفظه و انفجار به محفظه و انفجار در فشار بیشازحد تنظیم شده باز می شود. 7. Refrigeration system 7.1 Working mode محمود کار در فشار بیشاز کار کار کار در فشار بیشاز کار	relief outlet	exceeds the set pressure
• جانبی چپ محفظه • به طور خود کار در فشار بیش زحد تنظیم شده باز می شود. • به طور خود کار در فشار بیش زحد تنظیم شده باز می شود. 7. Refrigeration system 7.1 Working mode میستم سرمایش Mechanical compression refolding refrigeration mode منحوه کار سرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor	خروجی تخلیه فشار ضد	
• به طور خود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. 7. Refrigeration system 7.1 Working mode مرمایش Mechanical compression refolding refrigeration mode مرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor	انفجار	The state of the s
• به طور خود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود. 7. Refrigeration system 7.1 Working mode مرمایش Mechanical compression refolding refrigeration mode مرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor		• جانبی چپ محفظه
7.1 Working mode Mechanical compression refolding refrigeration mode نحوه کار سیستم سرمایش Mechanical compression refolding refrigeration mode مرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor		• به طور خود کار در فشار بیش از حد تنظیم شده باز می شود.
7.1 Working mode Mechanical compression refolding refrigeration mode نحوه کار سیستم سرمایش Mechanical compression refolding refrigeration mode مرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor	7. Refrigeration s	ystem
7.1 Working mode Mechanical compression refolding refrigeration mode سرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor refolding refrigeration mode wheel compressor or Emerson Valley wheel compressor	8	
Mechanical compression refolding refrigeration mode سرمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor refolding refrigeration mode wheel compressor or Emerson Valley wheel compressor		سيستم سرهايس
رمایش تراکمی آبشاری 7.2 Refrigeration compressor France imported "Taikang" fully enclosed compressor or Emerson Valley wheel compressor	7.1 Working mode	Mechanical compression refolding refrigeration mode
compressor wheel compressor کمپرسور	نحوه کار	
compressor wheel compressor کمپرسور		
compressor wheel compressor کمپرسور		
کمپرسور	_	
	_	wheel compressor
لارسور عربسي	دمپرسور	کمد سور هرمتیک "Taikang" فرانسوی ** با **توریینی امرسون
7.2 Main	7 2 Main	مهرسور عربسي هـ د د ورسيي ۱۰۰ تا ورسيي
7.3 Main refrigeration Expansion valve, pressure controller, dry filter,		Expansion valve, pressure controller, dry filter.
components Refrigeration solenoid valve, liquid reservoir, oil separator, etc	_	Refrigeration solenoid valve, liquid reservoir, oil separator, etc
شیر انبساط، کنترلر فشار، فیلتر –درایر، سلونوئید ولو، رسیور، جداکننده روغن	اجزای اصلی	شیر انبساط، کنترلر فشار، فیلتر –درایر، سلونوئید ولو، رسیور، جداکننده روغن ————————————————————————————————————
7.4 Evaporator Fned tube heat exchanger (also dehumidifier)	7.4 Evaporator	Fned tube heat exchanger (also dehumidifier)
1	اواپوراتور (بخارساز)	مبدل حرارتی لوله–پرهای (همزمان رطوبت گیر)

550)	
7.5 Condenser	Air-cooled type: fin-tube type heat exchanger
كندانسور	هواخنک نوع لوله–پرهای
7.6 The throttle device دستگاه انبساط	Expansion valve / Capillary tube شیر انبساط / لوله مویینه
7.7 Control mode of the refrigerator	The control system automatically adjusts the operating condition of the refrigeration unit according to the test conditions
روش کنترل خنک کننده	تنظیم خودکار عملکرد بر اساس شرایط آزمون + مدار خنک کننده گاز بازگشتی
	Compressor return cooling circuit
	مدار خنک کننده برگشت کمپرسور
7.8 Refrigerant	R404A (ozone depletion index is 0) / R23
7.9 Welding process فرأيند جوشكارى 8. Control system	Nitrogen filling protection welding جوش تحت حفاظت نیتروژن
	سیستم کنترل
8.1 Controller model number	Professional temperature controller کنترلر تخصصی دما
مدل کنترلر	
8.2 Display	HD color LCD touchscreen
نمایشگر	ال سی دی رنگی لمسی
8.3 Operation mode حالت عملیاتی	Program mode, fixed value mode حالت برنامه / حالت مقدار ثابت
8.4 Setting mode	Color touch, human-computer interaction, Chinese / English interface
روش تنظیم	رابط لمسی رنگی (چینی/انگلیسی)
	Anti-integral saturation PID
8.5 Control mode روش کنترل	BTC balance temperature regulation control mode
	PID ضد انتگرال اشباع + BTC کنترل دمای تعادلی
8.6 Temperature measurement method اندازه گیری دما	Class A armored PT100 sensor سنسور PT100 کلاسA با محافظ زرهی

8.7 Display accuracy Temperature: 0.01°C; Time: 1min 8.8 Overtemperature protector will protect the shutdown and send an alarm signal when the studio temperature exceeds the temperature set by this protection device 9. Cell testing equipment and test interconnection 9.1 Testing equipment 5V600A8CH
Overtemperature protection alarm signal when the studio temperature exceeds the temperature set by this protection device طع خود کار + اَلارم در صورت تجاوز از دمای تنظیمی 9. Cell testing equipment and test interconnection ل تجهیزات تست سلول 9.1 Testing
9. Cell testing equipment and test interconnection ل تجهيزات تست سلول 9.1 Testing
ل تجهيزات تست سلول 9.1 Testing
9.1 Testing
تجهيزات تست
9.2 The median machine
دستگاه میانی
9.3 The Network Switch 1
سوئيچ شبكه
9.4 Schematic diagram of the network الدياهر م شبكه (تصوير المرابع ا

Step 1: Open the software interface ۱ .باز کردن رابط نرمافزار

Step 2: Select to set up the test box ۲ انتخاب محفظه آزمون



Step 3: Find the test box to be set up ٣ .يافتن محفظه موردنظر



Step 4: Set up the test box to control the temperature ۴ .تنظیم دمای کنترل



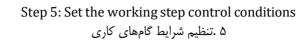
9.5 Upper computer programming control interface (see equipment random data for

details)

رابط كنترل رايانه

بالادستى (جزئيات در

مستندات همراه دستگاه)





10. Safety protection device

دستگاههای محافظت ایمنی

	دستحاشا كالمحاطف الملكي
10.1 Refrigeration system	Compressor overheating, compressor overload, compressor overpressure,
سیستم سرمایش	condensing fan overheating
	اضافه حرارت/اضافه بار /اضافه فشار کمپرسور، اضافه حرارت فن کندانسور
10.2 Test box محفظه اَزمون	Adjustable overtemperature protection, abnormal protection of the circulation fan in the box
	محافظ اضافه دما قابل تنظيم، محافظت از عملكرد غيرعادى فن سيركوله
10.3 Smoke prevention alarm هشدار ضد دود	Equipped with a smoke alarm, when the induction of smoke will automatically alarm فعال سازی فن تخلیه در غلظت بیش زحد دود
10.4 Smoke exhaust device	When the smoke alarm detects that the smoke concentration exceeds the standard,
exilaust device دستگاه تخلیه دود	then start the smoke exhaust fan
	فعال سازی فن تخلیه در غلظت بیش از حد دود

10.5 Fire extinguishing device سیستم اطفای حریق	The fire extinguishing device for each equipment is one empty 8L carbon dioxide bottle, Manual or automatic fire extinguishing function can be installed on the side of the equipment (CO2) کیسول ۸ لیتری دی اکسید کربن قابلیت نصب عملکرد دستی/خودکار Note: Due to the limitation of logistics and transportation, the carbon dioxide fire extinguishing agent should be filled by a local professional gas company نکته: شارژ CO2 توسط شرکتهای محلی گاز انجام شود
10.6 Other ساير	Phase sequence and phase protection of total power supply, leakage protection, overload and short circuit protection, power recovery protection محافظت تغییر فاز/افت فاز، نشتی جریان، اضافهبار/اتصال کوتاه، بازگشت پس از قطعی برق
11. Other configur	
11.1 Power supply cable کابل برق	1 five-core (three-phase four-wire + protective ground wire) cable (specific specifications are selected according to the contract requirements) کابل پنجهستهای (سهفاز چهار سیمه + نول + ارت)
11.2 Main power supply leakage circuit breaker کلید نشتی گیر	Three-phase and four-wire + protective ground wire سهفاز چهار سیمه + ارت
11.3 Data مستندات	Provide Chinese user manual and Chinese technical materials دفترچه راهنما و دادههای فنی به زبان چینی
12. Transportation	on test box is integral, overall transportation حملونقل
12.1 Dimensions ابعاد	Maximum shipping size (excluding packaging): "See 4.3 Outline dimensions"
12.2 Weight وزن	Maximum shipping weight (excluding packaging): "See 4.4 Weight"

13. The following conditions are guaranteed by the user (the user is responsible for the installation of the power supply line of the equipment)

installation of the p	power supply line of the equipment)
	شرایط بهرهبرداری
	The ground is flat and complies with GB50209-2002 specification: flatness $5 \mathrm{mm}$ /
	2m
	Well-ventilated
	No strong vibration around the equipment
	There is no strong electromagnetic field influence
13.1 Installation	around the equipment
site	There is no flammable, explosive, corrosive substances and
محل نصب	dust around the equipment
	Appropriate use and maintenance space is left around the equipment, as shown in
	the figure:
	A: not less than 100 cm; B: not less than 60cm
	C: No less than 70cm; D: not less than 50cm m ۲mm/۵> انحراف GB50209-2002: زمین صاف مطابق
	 رمین صاف مطابق .2002-(GD3020 انجراف حال ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱ تهویه مناسب، عدم لرزش/میدان الکترومغناطیسی قوی
	 حمویه شخصی مورس میدان اعتروست عیسی عوی عدم وجود مواد اشتعال پذیر /خورنده/سمی/غبار
	 حداقل فضای اطراف :
	- جلو :(A) cm بادر (Cm المرادر (Cm (Cm المرادر (Cm المرادر (Cm
	cm ۶۰≥ (B): پشت -
	- چپ/راست :Cm ۲۰≥ (C)
	cm ۵۰≥ (D): الا -
13.2 The Environmental	
conditions	Temperature: 5°C~35°C; Relative humidity: 85%; Air pressure: 86kPa~106kPa د دما: ۵° کاتا ۵° کاتا ۵۰ کاتا ۱۵۰۶ کاتا
شرايط محيطى	• رطوبت نسبی: ≤٪۸۵۸
	 فشار هوا: ۸۶ تا ۱۰۶ کیلوپاسکال

13.3 Power	
supply conditions	• AC (380 ± 38) V (50 ± 0.5) Hz three-phase five-wire system
Source	• The protective ground ground resistance is less than 4Ω
Source	The user is required to configure an air or power switch for the equipment at
Distribution norman	the installation site, and the switch must be independent for the equipment
Distribution power maximum current	 (Temperature box 7kW + test equipment 18kW) 250A×2 منبع Hz (۵۰±۰.۵)V, (۳۸۰±۳۸: AC سەفاز + ارت
شرايط برق	Ω ۴> مقاومت اتصال زمین: \sim
	• توان: محفظه گرمایی ۲ + (kW تجهیزات تست) ۱۸ (kW)
	• جریان حداکثر: ۲۸ × ۲۸
	Opening the door of the test box during the test will cause temperature fluctuation in
13.4 Other	the box during the test; if the door is opened or open the door for many times or if
هشدارها	the test sample emits wet steam, the heat exchanger of the refrigeration system may
	freeze and fail to work normally
	• باز کردن در حین آزمون $lacktriangle$ نوسانات دمایی $lacktriangle$
	ullet رطوبتزایی نمونهها $ullet$ یخزدگی مبدلهای حرارتی
14. Cell specificati	on and placement method (single-layer box)
	پیکربندی تست سلول (تک لایه)
14.1 Cell specifications	Square cell 5V600A 4CH (see the figure below)
مشخصات سلول	
14.2 Cell placement mode	One floor placed
روش قرارگیری	

14.3 Cell tray form and cell fixing mode (cell tray can be customized as needed)

سینی و فیکسچر سلول

The cell tray is made of imported high temperature resistance, electric insulation material, and the height direction is appropriately adjustable

جنس سینی: پلیمر عایق الکتریکی مقاوم به دمای بالا (قابل سفارشیسازی)



Pour:

- 1. The cell fixture is fixed on a stainless-steel tray;
- 2. The channel line and the fixture probe contact well, try to avoid the heating influence caused by the contact resistance;
- 3. Pictures are for reference only, subject to the physical object.

ملاحظات

۱ .فیکسچر سلول روی سینی استیل نصب می شود

۲ .اتصال پروب فیکسچر با سیم کانال باید تماس عالی داشته باشد تا از گرمایش ناشی از مقاومت تماسی جلوگیری شود .

۳ .تصاویر صرفاً جهت مرجع هستند.

Cell pallet high
compatibility
design, can meet
the different sizes
and
specifications of

ارتفاع: قابل تنظیم طراحی سینی سازگار با سلولهای مختلف (مطابق تصویر)

the cell test use

