

BTS-5V6A four-range Battery Testing System			BTS-5V6A سیستم تست باتری چهار محدوده
Equipment material code: کد مواد تجهیزات:		CT-4008Q-5V6A-S1	
Indicator project		Indicator parameters	
Enter the power supply منبع توان ورودی		AC 220V ±10% / 50Hz	
Input active power توان فعال ورودی		400W	
Resolution ratio نسبت وضوح		AD : 24bit ; DA : 16bit	
Input impedance امپدانس ورودی		≥1MΩ	
Voltage ولتاژ	Constant voltage range control کنترل محدوده ی ولتاژ ثابت	25mV~5V	
	Minimum discharge voltage ولتاژ دشارژ حداقل	Upper and lower fixture 1V, 2m line length 1.5V ولتاژ ثابت بالا و پایین ۱ ولت، طول کابل ۲ متر ۱.۵ ولت	
	Accuracy دقت	± 0.02% of FS	
	Stability پایداری	± 0.02% of FS	
Current جریان	Output range per channel محدوده خروجی هر کانال	Range 1:0.5 mA ~ 100 mA; range 2:100 mA ~ 500 mA; Range 3:500 mA ~ 3 A; range 4:3A~6A	
	Accuracy دقت	± 0.02% of FS	
	Constant pressure cut-off current جریان قطع فشار ثابت	Range 1:0.2 mA; range 2:1 mA; range 3:6 mA; range 4:12 mA	
	Stability پایداری	± 0.02% of FS	
Power توان	Single-channel maximum output power توان خروجی حداکثر تک-کانال	30W	
	Stability پایداری	± 0.02% of FS	
time زمان	Current response time (10% FS to 90% FS) زمان پاسخ جریان	≤1.5ms	

	Working step time range محدوده زمانی گام عملکردی	(365 * 24) hours / work step	Supported in time format: 00:00:00:00 (h, min, s, ms) پشتیبانی از قالب زمانی
Data logging ضبط داده	Data recording conditions شرایط ضبط داده	Minimum sampling time: 100ms حداقل زمان نمونه برداری	
		Minimum sampling voltage: 10 mV ولتاژ نمونه برداری حداقل	
		Minimum current interval: range 1:0 mA; range 2:1 mA; range 3:6 mA;.2 Range 4:12 mA حداقل فاصله جریان	
	Record frequency فرکانس ضبط	10Hz	
Charge شارژ	Charging mode حالت شارژ	Constant current charging, constant voltage charging, constant current constant pressure charging, constant power charging شارژ جریان ثابت، شارژ ولتاژ ثابت، شارژ فشار ثابت جریان ثابت، شارژ توان ثابت	
	cut-off condition شرایط قطع	Voltage, current, relative time, capacity, - ΔV ولتاژ، جریان، زمان نسبی، ظرفیت	
Discharge دشارژ	Discharge mode حالت دشارژ	Constant current discharge, constant voltage discharge, constant current constant voltage discharge, constant power discharge, constant resistance discharge تخلیه جریان ثابت، تخلیه ولتاژ ثابت، تخلیه ولتاژ ثابت جریان ثابت، تخلیه توان ثابت، تخلیه مقاومت ثابت	

	cut-off condition شرایط قطع	Voltage, current, relative time, and capacity ولتاژ، جریان، زمان نسبی، ظرفیت
Pulse mode حالت پالسی	Charge شارژ	Constant current mode, constant power mode حالت جریان ثابت، حالت توان ثابت
	Discharge دشارژ	Constant current mode, constant power mode حالت جریان ثابت، حالت توان ثابت
	Minimum pulse width پهنای پالس حداقل	500ms
	Pulse number تعداد پالس	A single pulse working step supports 32 different pulses یک مرحله عملکردی تک پالسی از ۳۲ پالس مختلف پشتیبانی می کند
	Continuous charge / discharge charge switching تعویض شارژ/دشارژ مداوم	A pulse step can realize continuous charging switching or discharge switching; (charge-to-charge switching is not supported) یک مرحله پالس می تواند سوئیچینگ شارژ یا سوئیچینگ دشارژ پیوسته را محقق کند؛ (سوئیچینگ شارژ به شارژ پشتیبانی نمی شود)
	Cut-off condition شرایط قطع	Voltage, and relative time ولتاژ و زمان نسبی
DCIR test	Support for custom taking points for the calculation of DCIR پشتیبانی از امتیازدهی سفارشی برای محاسبه DCIR	
Recurrence بازگشتی	Circulating test range محدوده تست در گردش	1 to 65,535 times
	Single cycle step number شماره مرحله تک چرخه	254

	Loop nesting تودرتو کردن حلقه‌ها	With nesting cycle function, up to 3-layer nesting support با عملکرد چرخه تودرتو سازی، پشتیبانی از تودرتو سازی تا ۳ لایه
Protect محافظت		● Power-loss data protection پشتیبان گیری از داده‌ها در برابر قطع برق
		● It has the offline test function ● دارای قابلیت تست آفلاین
		● Safety protection conditions can be set, setting parameters include: voltage limit, voltage limit, current limit, current limit, capacity limit, delay time شرایط حفاظت ایمنی را می‌توان تنظیم کرد، پارامترهای تنظیم عبارتند از: محدودیت ولتاژ، محدودیت ولتاژ، محدودیت جریان، محدودیت ظرفیت، زمان تأخیر
IP levels of protection سطح IP پشتیبان گیری		Protection level is IP20
Channel characteristics مشخصات کانال		The constant current source and the constant voltage source adopt a double closed-loop structure منبع جریان ثابت و منبع ولتاژ ثابت، یک ساختار حلقه بسته دوگانه را اتخاذ می‌کنند.
Channel control mode حالت کنترل کانال		independent control کنترل مستقل
Voltage and current detection and sampling آشکارسازی و نمونه‌برداری جریان و ولتاژ		Four-line connection اتصال چهار-خط
Noise نویز		<55dB
Data base پایگاه داده		The MySQL database was used to centralize the test data از پایگاه داده MySQL برای متمرکز کردن داده‌های تست استفاده شد.
Upper-computer communication mode حالت ارتباط با کامپیوتر فوقانی		Based on the TCP / IP protocol مبنی بر پروتکل TCP/IP
Server operating system سیستم عامل سرور		Windows 7/Windows 10
Data output mode حالت خروجی داده		EXCEL2003, 2010, TXT
Server disk configuration پیکربندی دیسک سرور		500GB
CI		internet access دسترسی به اینترنت
Leakage current نشت جریان		<5μA
Number of machine channels تعداد کانال‌های ماشین		8
Equipment working environment requirements		الزامات محیط کار تجهیزات
Indicator project	Indicator parameters	

Operating temperature range محدوده دمای عملیاتی	0°C ~40°C (in the range of 25 ± 5°C, guarantee the measurement accuracy: accuracy drift 0.005% of FS /°C) (در محدوده ۲۵ ± ۰°C، دقت اندازه گیری را تضمین می کند: رانش دقت ۰.۰۰۵٪ از FS /°C)		
Storage temperature range محدوده دمای ذخیره	-10°C~50°C		
Relative humidity range of the working environment محدوده رطوبت نسبی محیط کار	70% RH (no moisture condensation) (بدون تراکم رطوبت)		
Storage environment relative humidity range محدوده رطوبت نسبی محیط ذخیره سازی	80% RH (no moisture condensation) (بدون تراکم رطوبت)		
Grilamp specifications and dimensions مشخصات و ابعاد Grilamp			
Indicator project		Indicator parameters	
Types of fixtures انواع وسایل	Polymer fixtures وسایل پلیمری		
Clip image تصویر گیره ها			
	Crocodile fixtures گیره سوسماری	Polymer fixtures وسایل پلیمری	Line nose fixture وسایل نوپز خطی
	Pictures are for reference only, subject to the physical object تصاویر فقط برای مرجع هستند، ممکن است با کالای فیزیکی متفاوت باشند.		
Case size per unit (W * D * H) (mm) اندازه جعبه در هر واحد (عرض * عمق * ارتفاع) (میلی متر)	3U (19") , 483*404*130		
Device pictures تصویر دستگاه			
	Pictures are for reference only, subject to the physical object تصاویر فقط برای مرجع هستند، ممکن است با کالای فیزیکی متفاوت باشند.		