

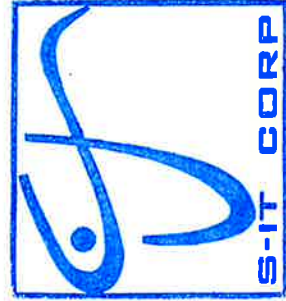


RNC 1-24-01972-9

Ficha Técnica: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LOS PROCESOS ELECTORALES - ICE-CCC-PEUR-2023-0007  
MATRIZ DE CUMPLIMIENTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA LAPTOP		Nivel de Cumplimiento	Información Brochure
1	Procesador	Cumple	Intel N5100 CPU, Quad Core @ Boost Speed 2.8Ghz, Thermal Design Power (TDP) 6W
2	Memoria Ram	Cumple	DDR 8GB RAM memory
3	Pantalla	Cumple	11.6" 1366*768 TN HD panel with LED backlight - 10 Point capacitive Multiple Touch Screen
4	Disco	Cumple	DDR 8GB RAM memory +128GB eMMC or SSD
5	Puerto HDMI	Cumple	HDMI *1
6	Microcontrolador	Cumple	Enhanced security TPM 2.0
7	Version de Windows	Cumple	Windows 11 pro License Key ( Official Channel)
8	Puerto USB	Cumple	USB Type A 3.2 *3
9	Tipo de Chasis	Cumple	Protected and Ruggedized Case: IP54 water proof, 70cm Drop Test, with handle
10	Bluetooth	Cumple	Bluetooth 5.0
11	Periodo de Garantia minima	Cumple	Warranty 1 year since FCA China shipping date. If buyer need extend the warranty, Buyer is suggested to purchase some spare parts for local service use. Warranty under seller's terms and definition.

Wilton Oleaga / Director General  
SITCORP, SRL





RNC 1-24-01972-9

Ficha Técnica: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LOS PROCESOS ELECTORALES - JCE-CCC-PEUR-2023-0007  
MATRIZ DE CUMPLIMIENTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL UPS		Nivel de Cumplimiento	Información Brochure
1	Portable	Cumple	<input type="checkbox"/> Easy transportation and handling.
2	Indicadores de Carga y/o Consumo	Cumple	<input type="checkbox"/> Load and/or consumption indicators.
3	Tipo de Onda	Cumple	• Pure sine wave.
4	Capacidad Watts	Cumple	1KVA
5	Salida AC	Cumple	<input type="checkbox"/> AC outlet: 120v x 4 Nema 5-15R.
6	Salida USB	Cumple	<input type="checkbox"/> USB output: Minimum 2 x 5V 2.4 <sup>a</sup> .
7	Tipo Batería	Cumple	• Internal <b>364Wh LifePO4 Lithium battery</b>
8	Capacidad operación	Cumple	<input type="checkbox"/> Minimum operating capacity of 4 hours.

Nota: Adjuntamos el brochure y la ficha técnica del fabricante en la sección p (Información Técnica Extra) de nuestra oferta técnica.

  
Wilton Oleaga / Director General  
SITCORP, SRL



Aug. 2nd, 2023

## CERTIFICACION DEL FABRICANTE

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
REPUBLICA DOMINICANA  
REFERENCIA: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Por cuanto: **VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.**, como fabricantes oficiales de la marca de **VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.** certifica que la empresa **SITCORP, SRL** está autorizada para comercializar nuestros productos, en calidad de Partner directo y Distribuidor Autorizado, de Laptop, UPS Power Supply asociados en la Republica Dominicana. De igual manera garantizamos que los productos que se puedan ofertar cuentan con todas las garantías correspondientes de fábrica en la que **SITCORP, SRL** se hace responsable ante el cliente final.

**VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.** Es una empresa constituida en los China desde la fecha de constituida (2006). Las oficinas corporativas están en shenzhen China, y las oficinas regionales China. Cada 11.6inch Laptop VK116X and UPS Power Supply 1KVA viene con **garantía estándar (1) año.**

Los productos **VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.** que se pueden ofertar son fabricados y/o ensamblados en nuestras distintas plantas a nivel mundial y nuestro centro de desarrollo e investigación está ubicado en Shenzhen, China. Estos productos cumplen con todos los estándares de calidad indicar si cumplen con estándares de calidad ISO o cualquier otra.

**VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD. NO vende equipos REFURBISHED o Remanufacturados.**

Para asegurar la autenticidad de esta carta de certificación, no dude en llamar teléfono fabricante 0086 755 83298635.

Atentamente,

*Fiona*  
2023-08-02



Fiona  
Sales Manager  
**VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.**

## Certificación Cronograma de Entrega

La empresa **SITCORP, S.R.L.**, con registro nacional de contribuyente **No. 1-24-01972-9**, domiciliada en la Calle Pablo Pumarol # 20, Los Prados, Distrito Nacional, Republica Dominicana, debidamente representada por el Sr. **WILTON WADY OLEAGA RODRIGUEZ**, dominicano, mayor de edad, soltero, portador de la **Cédula de Identidad y Electoral No. 001-1238385-6**, domiciliado y residente en la calle Pablo Pumarol No. 20, Los Prados, Distrito Nacional, en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL**, y actuando en su nombre y representación de **SITCORP, S.R.L.**; conforme a los poderes que le fueran otorgados y en virtud de sus facultades estatutarias, por medio del presente documento, y en respuesta a los requerimientos de la convocatoria para el Procedimiento de Excepción de Urgencia del **JUNTA CENTRAL ELECTORAL** para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LOS PROCESOS ELECTORALES" Ref.: **JCE-CCC-PEUR-2023-0007**, Certifica, lo siguiente:


Que **SITCORP, S.R.L.** se compromete a cumplir con los requerimientos de entrega solicitados en el Pliego de Condiciones, el cual consiste en lo siguiente:

**SITCORP, SRL**  
**CRONOGRAMA DE ENTREGA EQUIPOS JCE**  
**REF.: JCE-CCC-PEUR-2023-0007**

Articulo	Cantidad	Entrega 30/oct/2023	Entrega 30/Nov/2023
Laptos	15,000	5,000	10,000
UPS	15,000	5,000	10,000

Estos bienes seran entregados de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones especificas, en el Contrato y Orden de Compra y a la entrada en Almacen para fines de Inventario

La presente **CERTIFICACION** ha sido realizada en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana a los dos (02) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023).

  
**WILTON WADY OLEAGA RODRIGUEZ**  
Representante Legal  
Socio-Gerente



02 de agosto del 2023  
Santo Domingo, R. D.

Señores:  
Comité de Compras y Contrataciones  
**JUNTA CENTRAL ELECTORAL**  
**REF.: JCE-CCC-PEUR-2023-0007**  
Ciudad.

Asunto: **Carta de Garantía de 1 año**

Estimados:

Después de este cordial saludo, mediante la presente, **SITCORP, S.R.L.**, en calidad de prestador de servicio autorizado certifica lo siguiente:

Hacemos formal aceptación de los términos de compromiso para ofrecer garantía en los equipos ofertados con durabilidad de 1 año.

La garantía cubre defectos de fabricación y funcionamiento en condiciones normales de uso, de acuerdo a las políticas y procedimientos exigidos por el fabricante. Durante el período de garantía, **SITCORP, S.R.L.** se compromete a reparar o reemplazar cualquier parte o componente del equipo que resulte defectuoso sin costo adicional para la **Junta Central Electoral**.

La garantía no cubre los siguientes casos:

- Daños causados por un uso inadecuado, negligencia o mal manejo del equipo.
- Daños causados por accidentes, desastres naturales o eventos fortuitos.
- Modificaciones no autorizadas realizadas en el equipo.
- Desgaste normal debido al uso regular del equipo.
- Cualquier daño causado por el transporte o embalaje inadecuado al devolver el equipo para su reparación.

Muy atentamente,



---

WILTON OLEAGA  
**SITCORP, S.R.L.**



Agosto 02, 2023

## CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
REPUBLICA DOMINICANA  
REFERENCIA: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

**VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.**, por medio de la presente hacemos de su conocimiento que la empresa: **SITCORP, S.R.L.** es centro de servicio **Autorizado** para **VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.**, así mismo, manifestamos que nuestro distribuidor cuenta con las certificaciones necesarias para dar servicio y soporte técnico a todas nuestras soluciones.

Extendemos la presente a petición del interesado y confirmamos que nuestro distribuidor autorizado es también un **Centro de Servicio Autorizado en la Republica Dominicana.**

**ATENTAMENTE**

Fiona  2023-08-02

Fiona Wong  
**VITEK ELECTRONICS INTERNATIONAL CO., LTD.**

VK116X

ID Pictures



<b>Product Characteristic</b>	11.6"	
<b>Rugged Case</b>	<b>Protected and Ruggedized Case: IP54 water proof, 70cm Drop Test</b>	
<b>System Physical Standard Configuration:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
	Dimensions	295*212*23 MM
	material	Plastic case
	Unit Net weight	1.186kg
LCD	Screen Size	11.6"
	Screen Resolution	1366*768 TN HD with LED backlight
TP	Touch Module	GFF, 10 point multiple touch screen
Battery	Type	Lithium-Ion polymer battery 7.6V
	Capacity	4000mah
	Working Time	5-6hours
<b>System Hardware Configuration:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
CPU	Type	Intel N5100 CPU, Quad Core @Boost Speed 2.8Ghz Thermal Design Power (TDP) 6W, 4 Threads
Memory	Capacity	8GB
Storage	Capacity	128GB eMMC or SSD
Camera	Front	Rotary 2M camera
Speaker	Built-In	Built-in stereo speakers 6Ω/1.0W*2
TPM	Built-In	TPM 2.0
G-sensor	Built-In	G-sensor
<b>Network Connections:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
WIFI	WIFI Module	WI FI 802.11 a/b/g/n AC Dual Band
Bluetooth	BT Module	Bluetooth 5.0
Ethernet Network	External Dongle	Support
<b>Interface Configuration:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
Memory Card Slot	External Memory	1x Micro TF card up to 128GB
USB Interface	USB Interface Type A	USB Type A 3.2 *3
	USB Interface Type C	1
Headphone Jack	Music Output	φ 3.5mm standard headphone jack
HDMI Interface	Video Output	standard HDMI*1
Power Input	Power Input	DC*1
<b>Main Accessories:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
Power adapter	Standard Configuration	DC 12V/ 3A
<b>Software Configuration:</b>		
<b>Type</b>	<b>Details</b>	<b>Descriptions</b>
Operating System	Windows	WINDOWS 11 PRO
Keyboard	Keyboard	Spanish Keyboard for mass production (Sample with English Keyboard)

# Laptop User Manual



**(4) Technical Specifications**

Model	VK116X
CPU	N5100
RAM	8GB
EMMC	128GB
screen size	11.6 inches
screen resolution	1366*768 TN
Front Camera	2MP Rotary
wifi	2.4G+5G wifi 802.11 b/g/n/ac
BT	BT5.0
Security	Enhanced security TPM2.0
Speaker	Built-in stereo speakers 8Ω/1.0W*2
battery	7.6V 4000mAh
adapter	12V3A
System Version	Windows 11Pro

## Portable UPS Power Supply Specification

Model	1KVA	
	<input type="checkbox"/> Easy transportation and handling.	
	<input type="checkbox"/> Load and/or consumption indicators.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Pure sine wave.</b></li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> Minimum capacity of <b>600 Watts.</b>	
	<input type="checkbox"/> AC outlet: 120v x 4 Nema 5-15R.	
	<input type="checkbox"/> USB output: Minimum 2 x 5V 2.4 <sup>a</sup> .	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Internal 384Wh LifePO4 Lithium battery</b></li> </ul>	
	easy to replace.	
	<input type="checkbox"/> Minimum operating capacity of 4 hours.	
	DC input	battery voltage
battery quantity		8 series and 4 parallel
Battery Type		<b>LifePO4 built-in 12.8v*30ah=384wh</b>
AC input	Phase	Simplex
	Frequency	50Hz / 60Hz ± 10%
	AC input	120V(80-165V) (L+N+G)
	AC output	120VAC (L+N+G)± 3%
Charge	Charging voltage	14.2 V
	overcharge protection	15.5v
	recharging current	2a
Inverted output	inverter voltage	120VAC (L+N+G) ± 1%
	AC output	American standard socket: NEMA 5-15R
	DC USB output	2 x 5V 2.4 <sup>a</sup>
	Frequency	50Hz / 60Hz ± 10%
	conversion time	Ts5ms
	Waveform Distortion Rate	≤ 3% (linear load)
	Dynamic Response	5% (0%~100% load)
	Crest Factor (CF)	3:01
	Inverter efficiency	90%
Display	LCD liquid crystal display	
Call the police	AC input overvoltage, undervoltage; DC input overvoltage, undervoltage; load overload, overtemperature; output short circuit	
Protective function	automatically returns to normal) and then shut down; overload > 150% instant shutdown	
overload capacity	USB/remote monitoring (optional)	
communication method	IP21	
degree of protection	10/700US, 5KVA; 8/20US, 20KA	
Anti-surge capability	≤45db	
the noise	Fan forced air cooling	
cooling method	0-40 degrees Celsius	
working environment	to be determined	
Socket type	Built-in 12V self-starting module, need to support no battery starting function	
No battery power-on function	Built-in 12V self-starting module, need to support no battery starting function	
Unit dimension	300*150*250MM	
Unit packing dimension	380*210*290MM	
Net Weight	8KG	
GW	9.5kg	

**Energy Saving, Environmental Protection, High Efficiency, New Type**

# Single Phase UPS

## ***USER MANUAL***

**Please read the manual carefully before installing and using the machine.**



This symbol gives information regarding points important for user's own health and safety, UPS operation and the safety of your data.



This symbol gives information, warnings, and other suggestions.

---

# Catalogue

<b>I Important Safety Instructions</b> .....	3
1.1 Notice.....	3
1.2 Checking the packing case.....	3
1.3 Storage.....	3
1.4 Transport .....	3
<b>II Specifications</b> .....	4
2.1 Main features .....	4
2.2 Product appearance .....	4
2.3 Working principle.....	7
2.4 Display and setting .....	8
2.5 Technical parameters .....	11
2.6 Protection function.....	12
2.7 Operation environment .....	12
<b>III Installation &amp; operation</b> .....	13
3.1 Installation preparation.....	13
3.2 Installation Position .....	13
3.3 Wiring Connection.....	13
3.4 Startup and shutdown.....	15
<b>IV Troubleshooting</b> .....	15
<b>V Maintenance and after-sales service</b> .....	16
5.1 Maintenance.....	16
5.2 After-sales service .....	16

---

## **II Specifications**

### **2.1 Main features**

- With SPWM technology controlled by CPU, pure sine wave output;
- Reliable with dynamic current loop control technology,
- applying to capacitive load, inductive load and nonlinear mixed load;
- Strong overload ability, strong resists shocks ability, can start with full load;
- Perfect protection function: input over/low voltage, overload, short circuit, low battery voltage, over temperature etc.
- High efficiency, low noise, smokeless, no fire hazard;
- Automatic switch, realize unattended function;
- Communication function: USB interface/SNMP remote control/GSM SMS function;
- AC priority or DC priority selectable
- Stable performance, safe and reliable, long service life.

### **2.2 Product appearance**

(The picture is for reference, the color and appearance are according to the UPS you receive.)

## 2.3 Working principle

As shown in diagram 2-1.

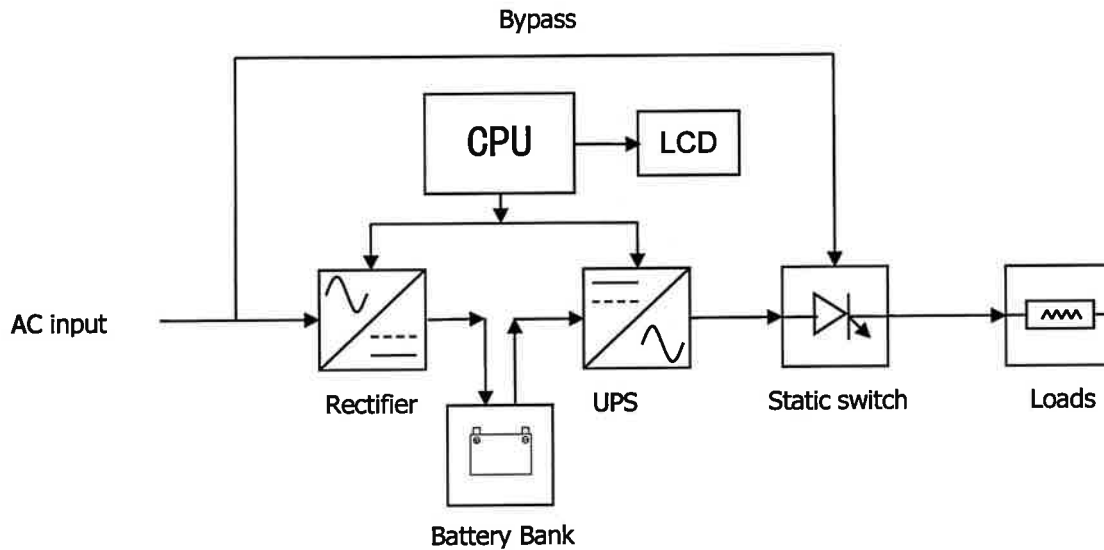


Diagram 2-1

### Working states:

- 1) When AC electricity/grid input is normal, AC grid supply power via contactor or static switch. UPS startup and charge the battery.
- 2) When AC electricity input is unnormal, UPS will switch to battery invert state, change DC to AC, and supply power for loads via contactor or static switch.
- 3) When battery voltage is lower than low voltage protection value, battery bank fault, overload, over temperature, and internal failure etc., UPS will shut down and jump to bypass state.

**A: 01 mode (AC priority mode):**

**AC--AC mode:** AC electricity supply power via the static switch/relay. As shown in diagram 2-4.

**DC--AC mode:** AC input is unnormal or AC cut off, then battery supply power. As shown in diagram 2-5.

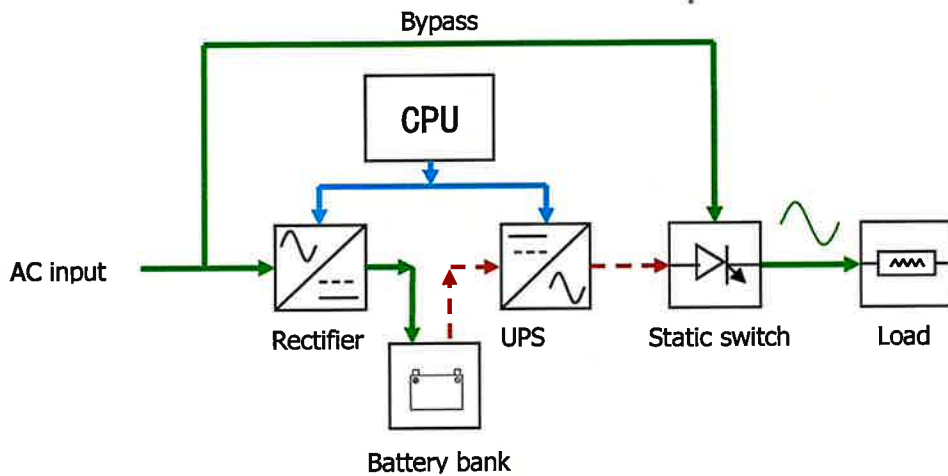


Diagram 2-4

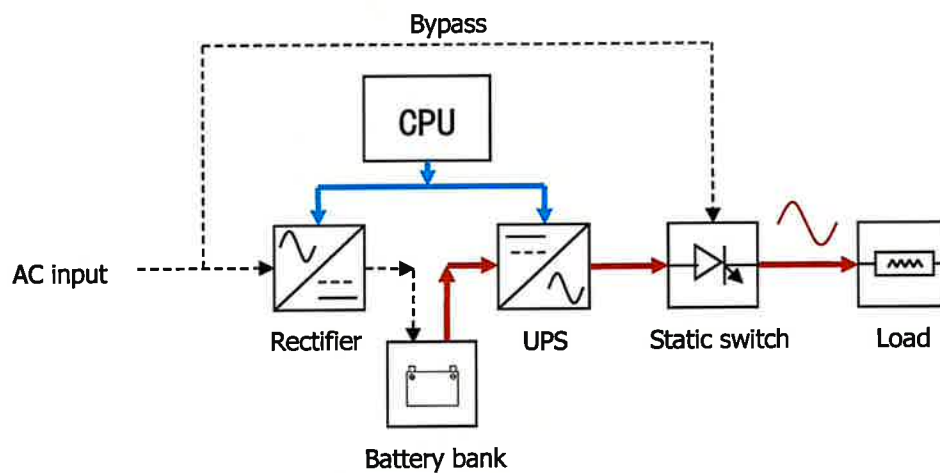


Diagram 2-5

## 2.5 Technical parameters

Model		1KVA
Capacity		1000VA
Instant power		Three times
DC Input	DC voltage	12V
	Battery No.	12V lithium battery: 1pcs
	Battery type	Maintenance-free lead-acid batteries
AC Input	Phase	Single Phase
	Frequency	50Hz $\pm$ 10%
	AC input	120V (85-135V) (L+N+G)
	AC AVR output	120VAC (L+N+G) $\pm$ 10%
Charging	Floating charge voltage	14.2V
	Overcharge protect voltage	10.5V
	Charge current	2-4A adjustable ( Charging current can be customized )
Invert output	Output voltage	120VAC (L+N+G) $\pm$ 1%
	Frequency	50Hz $\pm$ 0.1%
	THD	$\leq$ 3% (Linear load)
	Dynamic response	5% (0%~100% load)
	Crest factor	3:1
	Invert efficiency	97%
DC OUTPUT	Output voltage	5V/2A 2pcs
Man-machine interface		LCD display panel ( Through the function button to choose three work modes )
Alarm		Buzzing and LCD screen flicker
Protection function		Ac overvoltage, under voltage, DC overvoltage, under voltage, Overload, Output short circuit
Overload capacity		>100-120% alarm 60s then shutdown; >100-120%, back to normal working when cut down loads during alarm 60s; >150% Instant shutdown
Communication interface		USB/RS232/SNMP (option)
Protection class		IP21
Surge handling capability		10/700US,5KVA;8/20US,20KA
Noise dB		$\leq$ 45db
Cooling mode		Forced ventilation
Ambient Temperature		Temperature 0-40 $^{\circ}$ C, relative humidity 10%-90%, elevation<1000m



---

## III Installation & operation

Reasonable installation, including installation position, load matching, appropriate cable, and correct connection, etc., in order to ensure the UPS runs correctly and safely.

### 3.1 Installation preparation

Load matching. Considering equipment inrush current at startup, it is preferable to leave 30% of the power margin to guarantee UPS supply power stably.

### 3.2 Installation Position

Installation location selection principle is to facilitate heat dissipation, easy to wiring. A space of at least 20cm must be left between the back of the UPS and the wall, so as not to block the flow of air from the fans. And Reserve at least 40cm space for maintenance operations. About other details, please refer to page14 2.7.

### 3.3 Wiring Connection



***Connection cable should be chosen concerning the current capacity. Connection request is correct, firm and reasonable. Switch off the UPS before wiring, live working is prohibited.***

### 3.4 Startup and shutdown

Correctly operation can better ensure the UPS service life and load device for let the UPS provide high quality power supply.

#### **Normal startup procedure**

- 1) Disconnect UPS AC input switch, and make sure that all the loads in the closed state;
- 2) Battery connection. Make sure the battery positive and negative polarity is correct;
- 3) AC electricity input connection. Connect the utility power to input terminal or input socket on UPS backside.

The wires principle is L+N+G.

- 4) Loads connection. Connect the loads to output terminal or output socket on UPS backside.
- 5) Check again all connection, including battery polarity, battery voltage, AC input, AC input voltage.
- 6) Connect UPS AC input switch, turn on UPS via ON/OFF button, and test whether output is normal.
- 8) Turn on the loads one by one; check whether each load can work normally.

After all the above operations are normal, indicating that the UPS can be put into normal use.

#### **Normal shutdown procedure**

- 1) Turn off the loads one by one;
- 2) turn off UPS by ON/OFF button;
- 3) Disconnect Battery switch, AC input switch.

After confirm the connection cable without electricity, can remove the batteries, mains input/output connections.