

— High pressure landing system installation

Installation eines Hochvolt-Landesystems

1. Place the base stably on a stable surface

1. Stellen Sie den Sockel stabil auf eine feste Unterlage



2. Layers of stacked battery boxes on the base, ranging from 4 to 8 layers (A 4-layer battery box is used as an example)
When stacking batteries, align them with the plugs and fixing holes. The stacking sequence of batteries in the same batch is not required.

2. Lagen von gestapelten Batteriekästen auf dem Sockel, von 4 bis 8 Lagen (als Beispiel wird ein 4-lagiger Batteriekasten verwendet)
Richten Sie die Batterien beim Stapeln mit den Dübeln und Befestigungslöchern aus. Die Stapelreihenfolge der Batterien in der gleichen Charge ist nicht erforderlich.



3. After batteries are stacked, check whether there is a gap between containers. If there is a gap, press the gap to ensure that the high voltage connection is normal.

Then install the control box, align the socket plug and fixing hole, and press to ensure that there is no gap after installation. The following figure shows the final assembly state of the battery system (without starting the high voltage state).

3. Prüfen Sie nach dem Stapeln der Batterien, ob eine Lücke zwischen den Behältern vorhanden ist. Wenn eine Lücke vorhanden ist, drücken Sie auf die Lücke, um sicherzustellen, dass die Hochspannungsverbindung normal ist.

Installieren Sie dann den Schaltkasten, richten Sie den Buchsen Stecker und das Befestigungsloch aus und drücken Sie darauf, um sicherzustellen, dass nach der Installation kein Spalt vorhanden ist. Die folgende Abbildung zeigt den endgültigen Montagezustand des Batteriesystems (ohne Einschalten der Hochspannung).



二、 Inverter wiring

Verkabelung des Wechselrichters.

1. The lower left picture shows the connection on the side of the control box, with the wiring harness for communication with PCS and the waterproof joint of the PCS COM port

The following figure on the right shows the disassembly of the waterproof joint of the PCS COM port, and the open waterproof rubber ring is shown in the middle.

1. Das untere linke Bild zeigt den Anschluss an der Seite des Schaltkastens, mit dem Kabelbaum für die Kommunikation mit PCS und der wasserdichten Dichtung des PCS COM-Ports

Die folgende Abbildung rechts zeigt die Demontage der wasserdichten Dichtung des PCS-COM-Ports, in der Mitte ist der offene wasserdichte Gummiring zu sehen.



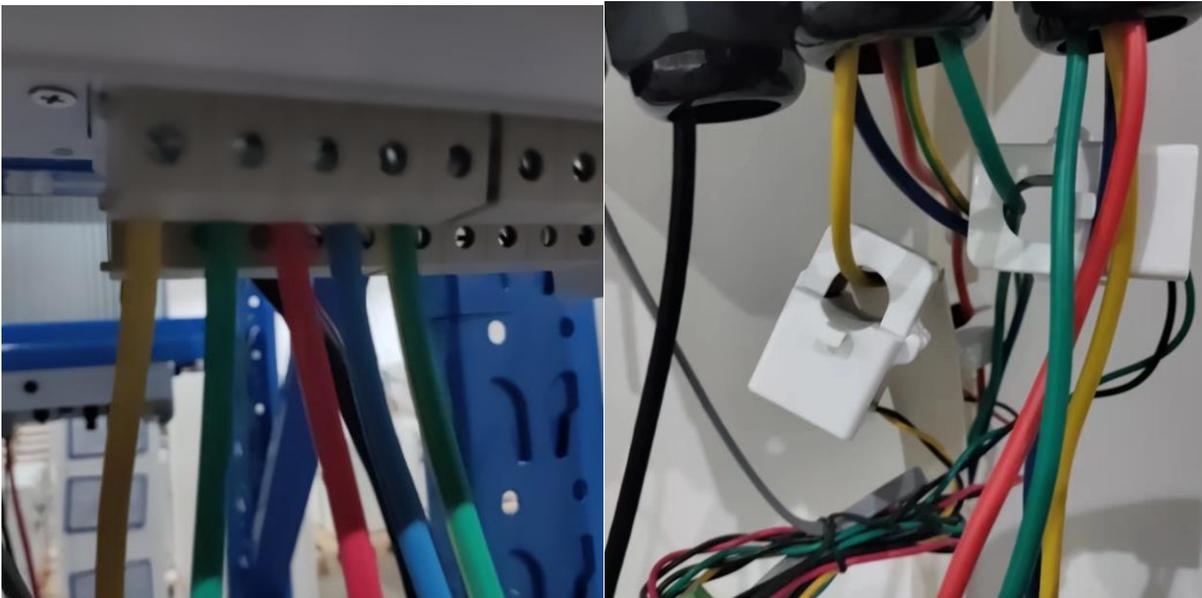
3. Assemble one end of the waterproof pair connector and the communication cable in the sequence shown in the following figure and tighten it. After connecting to the PCS COM port, tighten the waterproof pair connector (you can directly insert the network cable without connecting the waterproof head during indoor wiring). Connect the other end of the network cable to the BMS port of the inverter.

2. Verbinden Sie ein Ende des wasserdichten Steckers und des Kommunikationskabels in der folgenden Abbildung gezeigten Reihenfolge und ziehen Sie es fest. Ziehen Sie nach dem Anschluss an den COM-Port des PCS den wasserdichten Stecker fest (Sie können das Netzwerkkabel direkt einstecken, ohne den wasserdichten Stecker während der Innenverkabelung anzuschließen). Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den BMS-Anschluss des Wechselrichters an.

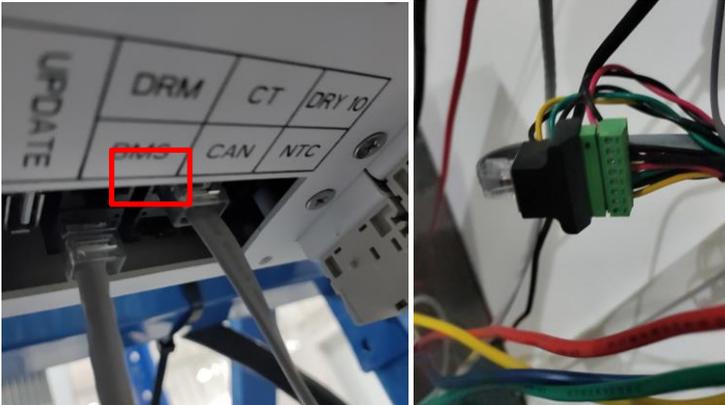


4. The ammeter connected to the three-phase circuit of the inverter, the ammeter and its communication line as well as the communication transfer interface belong to the inverter accessories, three CT ammeters respectively through three A\B\C three-phase (live operation is strictly prohibited), please note that the arrow direction on the ammeter should point to the direction of the inverter.

4. das Amperemeter an den dreiphasigen Stromkreis des Wechselrichters angeschlossen ist, das Amperemeter und seine Kommunikationsleitung sowie die Kommunikationsübertragungsschnittstelle zum Wechselrichterzubehör gehören, drei CT-Amperemeter jeweils durch drei A\B\C dreiphasig (Live-Betrieb ist strengstens verboten), beachten Sie bitte, dass die Pfeilrichtung auf dem Amperemeter in Richtung des Wechselrichters zeigen sollte.



5. Connect the ammeter communication wire network of the inverter to the CT port of the inverter.
5. Verbinden Sie das Strommesser-Kommunikationsdrahtnetz des Wechselrichters mit dem Stromwandlernschluss des Wechselrichters.



6. Connect the load cable to the same three-phase load cable
6. das Lastkabel mit demselben dreiphasigen Lastkabel verbinden

7. Connect the battery power cable to the battery terminal of the inverter
7. Schließen Sie das Batteriekabel an die Batterieklemme des Wechselrichters an

8. The battery system side and the inverter side have been connected. If no problem is found in the recheck, insert the plug end connecting the PCS high voltage wire into the socket on the battery control box (the socket has anti-reverse design).
8. Die Batteriesystemseite und die Wechselrichterseite sind angeschlossen. Wenn bei der erneuten Überprüfung kein Problem festgestellt wird, stecken Sie den Stecker ende, das PCS Hochspannungskabel verbindet, in die Buchse am Batteriekontrollkasten (die Buchse ist verkehrssicher).



9. Open the air dust cover at the side of the control box and push the air cover to close.

9. Öffnen Sie die Staubschutzabdeckung an der Seite des Schaltkastens und drücken Sie die Luftabdeckung zu.



10. Long press the start button on the front of the control box to wake up the battery system. During the system start up process, all lamp posts of the lamp board will be lit in turn. After the relay is closed, the power indicator can be released when it is stable (long press the start button until the closing sound of the relay is heard, about 2S).

10. Drücken Sie lange auf die Starttaste an der Vorderseite des Schaltkastens, um das Batteriesystem aufzuwecken. Während des Startvorgangs des Systems leuchten nacheinander alle Lampenpfosten der Lampentafel auf. Nachdem das Relais geschlossen ist, kann die Stromanzeige ausgelöst werden, wenn sie stabil ist (drücken Sie die Starttaste lange, bis das Schließgeräusch des Relais zu hören ist, etwa 2 Sekunden).



If the power grid does not supply power to the inverter, the high voltage output will wake up the inverter after the battery starts, and the inverter will communicate with the battery system by itself. After the communication is normal, the inverter screen will automatically display the battery information.

Wenn das Stromnetz den Wechselrichter nicht mit Strom versorgt, weckt der Hochspannungsausgang den Wechselrichter auf, nachdem die Batterie gestartet wurde, und der Wechselrichter kommuniziert von selbst mit dem Batteriesystem. Nachdem die Kommunikation normal ist, zeigt der Bildschirm des Wechselrichters automatisch die Batterieinformationen an.