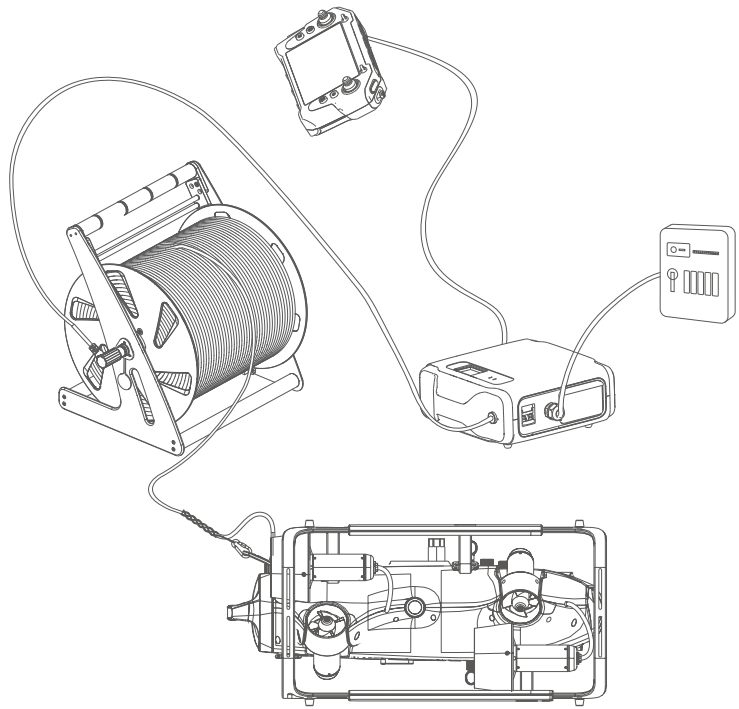
CHASING

www.chasing.com
support@chasing-innovation.com

CHASING X Shore-Based Power Supply System (CHASING X-SPSS)

User Manual

V1.0



CHASING

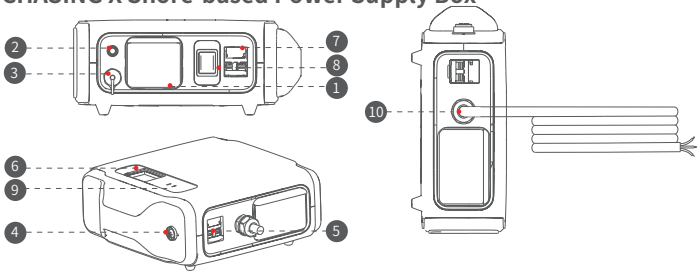
EN

CHASING X Shore-Based Power Supply System (CHASING X-SPSS)

User Manual

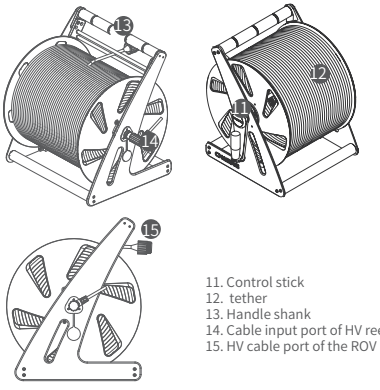
CHASING X Shore-Based Power Supply System (CHASING X-SPSS for short) is a special accessory product customized and developed for CHASING X. The CHASING X-SPSS is battery-free, easy to install and operate. It can continuously supplies power to the remotely operated vehicle through a tether to achieve unlimited battery life.

CHASING X Shore-based Power Supply Box



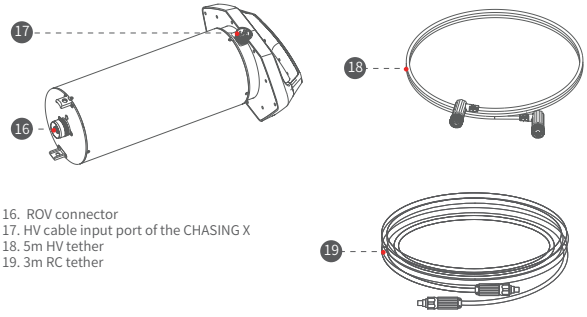
1. Ventilation and cooling hole
2. Remote controller connector
3. Network port (RJ45)
4. HV cable port for the power box (ROV tether port; output power supply and PLC signal, power supply voltage: 580VDC, current: 7.5A@230VAC input, 4.9A@110VAC input)
5. 110V AC ⎓ 40A earth leakage circuit breaker
6. Touch screen display
7. 230V AC ⎓ 32A earth leakage circuit breaker
8. 110V AC/230V AC supply voltage selector switch
9. Status indicator
10. 5m power input cable (230V: 26A/110V:35A)

HV Reel



11. Control stick
12. tether
13. Handle shank
14. Cable input port of HV reel
15. HV cable port of the ROV

CHASING X Power Supply Compartment



16. ROV connector
17. HV cable input port of the CHASING X
18. 5m HV tether
19. 3m RC tether

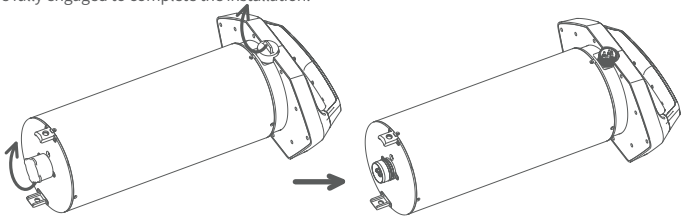
Precautions

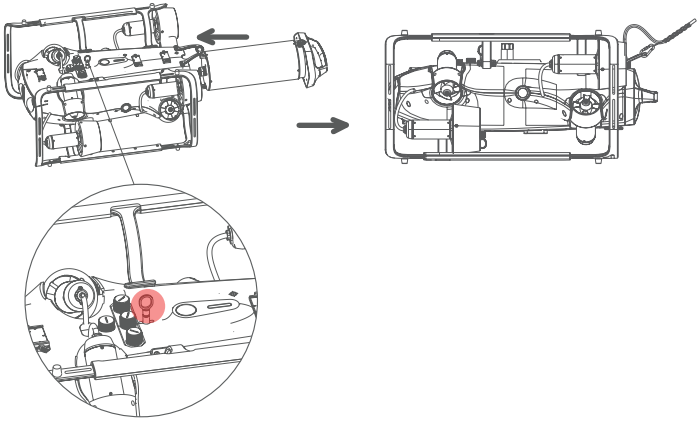
- ⚠ Warning: Please read the User Manual carefully, and operate the product according to the instructions herein. The Company will not be responsible for any losses or injuries caused by improper operation.
- ⚠ CAUTION: Check that all components of the CHASING X-SPSS for normal appearance and are properly connected before use.
- ⚠ CAUTION: Test whether the GFCI protection work properly before use.
- ⚠ CAUTION: Do not use the cable if it is damaged; otherwise, otherwise it may cause electric shock and personal injury.
- ⚠ CAUTION: Ensure that the cooling hole of the CHASING X shore-based power supply box is unobstructed.
- ⚠ CAUTION: The IP grade of the CHASING X-SPSS is not too high. Please place the CHASING X shore-based power supply box and the HV reel at a distance of 2m away from the water, keep them 1m away from the ground, and protect them dry and away from getting into water.
- ⚠ High Voltage Hazard: The power supply of the CHASING X-SPSS is to convert 100-230V AC to 580V DC, improper use will cause electric shock and personal injury, so this product is to be used only by trained and experienced electricians!
- ⚠ High Voltage Hazard: Do not directly contact and unplug the HV cable of the HV reel during the operation of this product. Please disconnect the AC power supply first, or it may cause electric shock and personal injury.
- ⚠ CAUTION: When the product fails, the AC power cord must be unplugged, and only trained professionals can troubleshoot and repair the fault, otherwise it may cause product damage or electric shock!
- ⚠ Attention: When the reeling in and releasing of tethering cable is realized through the pulley, the diameter of the pulley must be greater than 17cm.
- ⚠ Attention: During operation, if the continuous power of the machine exceeds 1,500W, it is necessary to disperse the cable from the reel to maintain sufficient heat dissipation, in order to avoid damage to the cable insulation sheath due to long-term continuous heating.

Installation and Operation

1 Installation of CHASING X Power Supply Compartment

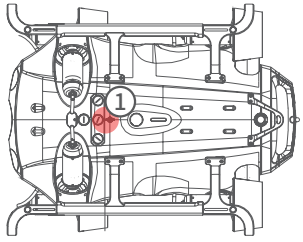
1. Remove the protective cover at the port of the ROV's power supply compartment, pull up the batter compartment lock knobs on both sides of the ROV, and turn them by 90° into the deep slot;
2. Install the power supply compartment into the CHASING X (similar to the installation of CHASING X’ s battery compartment), put the ROV horizontally, mount the power supply compartment into the ROV along the slider, press it down firmly until you hear a "click" sound, and confirm that the knobs are fully engaged to complete the installation.

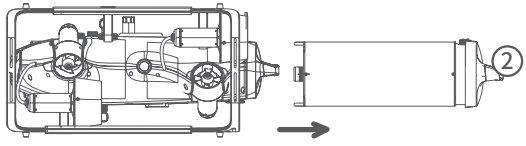




2 Removal of CHASING X Power Supply Compartment

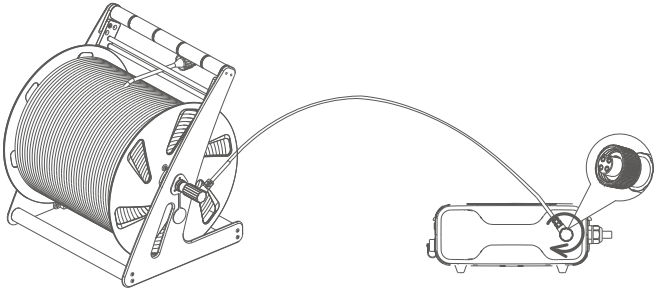
1. Ensure that the tether connecting to the power supply compartment is disconnected, then pull up the lock knobs of the battery compartment on both sides at the top and bottom of the ROV, then turn them by 90° into the shallow slot①;
2. Pull out the handle ② of the power supply compartment slowly.



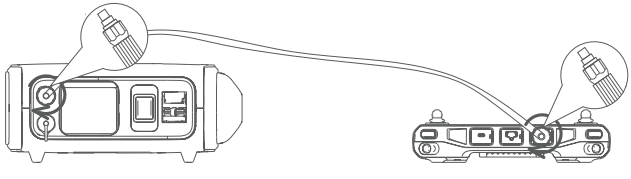


3 Connection and Operation

1. Connect the HV reel to the CHASING X shore-based power supply box through a 5m HV tether, and screw the nut.



2. Connect the screen remote controller to the RC port on the Removal of CHASING X Power Supply Compartment through a 3m RC tether, and tighten the nut.



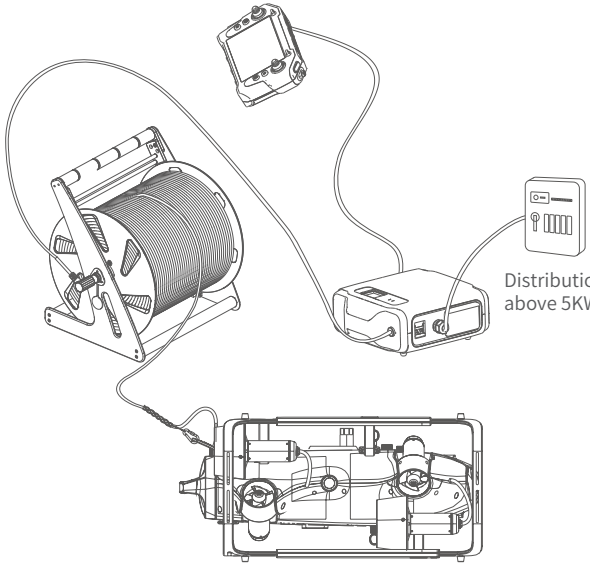
EN

3. Connect the AC power cord to the socket of the AC power box. It is necessary to check whether each component is normal and properly connected before using the CHASING X-SPSS.



Note: In order to ensure the safety of leakage protector, the selected AC power socket shall be equipped with a PE ground wire.

Connection Sketch



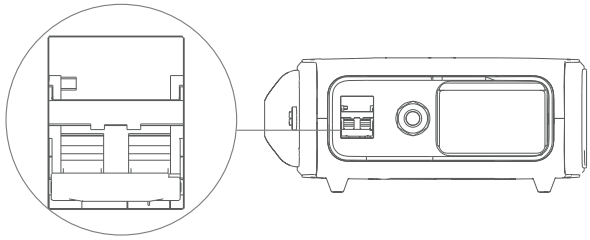
⚠ Precautions for connecting the power input cable of the CHASING X shore-based power supply box to the distribution box:
Red L/Black L: Live wire used to connect the distribution box or generator;
Blue N/White N: Neutral wire used to connect the distribution box or generator;
Yellow-Green PE/Green PE: Ground wire used to connect the distribution box or generator

⚠ After the CHASING X shore-based power supply box is turned off, it needs to stand for 5 min. After the high voltage discharge is completed, the cable can be removed to avoid the risk of electric shock!

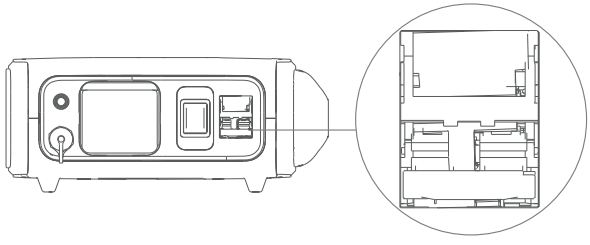
4. Turn on the leakage protection switch (110V or 230V) according to the power supply's voltage, and then turn on the AC supply voltage selector switch. At this moment, the touch screen of the CHASING X shore-based power supply box will be turned on. Then select the language, read the precautions, and wait for the self-test to complete. After confirming that the state is normal, turn on the DC 580V output switch on the touch screen of the CHASING X shore-based power supply box, and turn on the remote controller switch.

❶ Turn on the leakage protection switch (110V or 230V)

EN

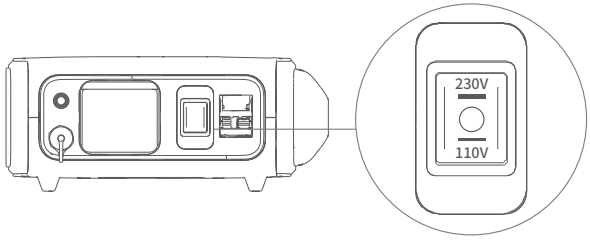


110V earth leakage circuit breaker



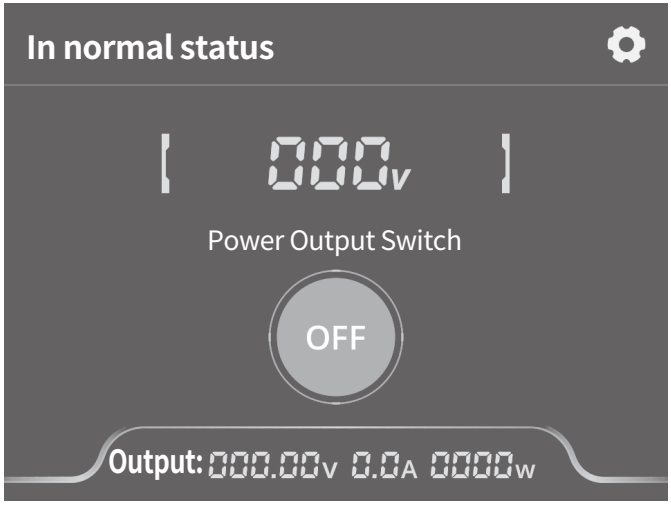
230V earth leakage circuit breaker

❷ Then turn on the (110V /230V) AC supply voltage selector switch



EN

3 Turn on the touch screen



5. After hearing the startup prompt of the CHASING X, wait for the startup to complete, unlock with the screen remote controller, and then you can use the ROV.

⚠ Notes: 1. Always power off for installation and connection; otherwise it may cause product damage or electric shock
2. Please wear insulating gloves when working.
3. Please keep installation and connection completed in a dry state; otherwise there is a risk of electric shock!
4. Before entering water, check whether the O-ring of the connector is correctly installed in place. If it is damaged or lost, replace it in time; otherwise do not use the ROV!
5. Keep the CHASING X shore-based power supply box away from sun exposure during use.

Product Parameters

EN

CHASING X Shore-based Power Supply Box	
Size	350*320*130mm
Weight	≈6kg
IP rating	IP54
Operating temperature	-10~+50°C
Humidity	5-90% relative humidity, no condensation
LCD screen	Size: 2.8 inches / Resolution: 320*240 / Resistive touch screen
Ethernet port rate	10/100Mbps
Input parameters	110V AC 50/60HZ,35A MAX; 230V AC 50/60HZ,26A MAX
Output parameters of HV port	580V DC,2800W MAX@110V~;580V DC,4300W MAX@230V~
Output parameters of the RC port	24V DC,50W MAX

HV Tether	
Length	400m
Weight	≈40kg
Operating temperature	-10~+50°C
Diameter	11.5mm±0.3
Tensile capacity	350kgf
Buoyancy	0.93-0.98g/cm^3
Wire gauge	26AWG (yellow-white) 16AWG (red-black)

HV Reel	
Size	514*450*610mm
Weight (without cable)	≈10kg
IP rating	IP54
Operating temperature	-10~+50°C
Input / Output Parameters	580V DC,7.5A MAX

Power Supply Compartment of the ROV	
Size	538*310*168mm
Weight	≈10kg
Waterproof level	Waterproof and pressure-resistant for 350 m underwater
Operating temperature	-10~+50°C
Input parameters	580V DC,7.5A MAX
Input parameters	48V DC,73A MAX

Failure Information

EN

Faults	Possible Causes	Troubleshooting
No voltage output from the earth leakage circuit breaker	Output switch not turned on	Turn on the earth leakage circuit breaker
	Automatic tripping of the earth leakage circuit breaker for protection	Check for water entering the earth leakage circuit breaker and the AC outlet of the CHASING X shore-based power supply box
	No voltage input at the earth leakage circuit breaker	Check if there is voltage at the AC input port
	Under-voltage or over-voltage protection of the earth leakage circuit breaker	Check whether the AC input is within the operating range of the earth leakage circuit breaker
	AC power socket switch not turned on	Turn on the AC power selector switch on the left panel
Failure to start the CHASING X shore-based power supply box	No AC power input	Check whether the earth leakage circuit breaker has correct power input or whether its switch is turned on
	Automatic tripping of the earth leakage circuit breaker due to electric leakage	Check for water entering the earth leakage circuit breaker and the AC outlet of the CHASING X shore-based power supply box
Failure to output DC 580V from the CHASING X shore-based power supply box	Under-voltage or over-voltage protection enabled	Over-voltage protection for ⩾ 270V AC , under-voltage protection for ⩽ 85V AC
	Short-circuit protection enabled	Check whether the HV cable is damaged or is short-circuited due to metal object at the DC 580V output outlet
	High-temperature protection enabled	Check whether the cooling fins on both sides are blocked or whether the cooling fan is damaged
	DC 580V switch on the screen not turned on	Turn on the touch screen’s DC 580V switch of the CHASING X shore-based power supply box
	Not connected to the ROV	Connect the HV cable to the ROV
Failure to start the ROV	No DC 580V output from the CHASING X shore-based power supply box	Power on the CHASING X shore-based power supply box and turn on the touch screen’s DC 580V switch
	Remote controller not turned on	Connect the remote controller to the CHASING X shore-based power supply box and turn on it
	HV cable not properly connected	Correctly connect the HV cable to the CHASING X shore-based power supply box, HV reel, and the ROV's power supply compartment, install the plug in place and lock it
	The power supply compartment not properly connected to the ROV	Properly install the ROV's power supply compartment and the main cabin
	Electric leakage of the HV cables	Check whether the HV cable is damaged, or whether the O-ring of the HV cable plug is correctly installed or damaged
Failure to turn off the ROV via the remote controller	Electric leakage of the HV cables	Check whether the HV cable is damaged, or whether the O-ring of the HV cable plug is correctly installed or damaged, or whether there is water in the port
Failure to touch the screen	The screen under stress	Check whether the shell is deformed
Failure to charge the remote controller via the CHASING X shore-based power supply box	Broken tether connecting the remote controller to the CHASING X shore-based power supply box	Replace the tether
	Only 2/3-pin tether used to connect the remote controller to the CHASING X shore-based power supply box	Connect the CHASING X shore-based power supply box and remote controller with a 4-pin tether
ROV shutdown while running at high power	Insufficient AC input current	100-120V AC input 200-240V AC input

After-Sales Service

1. Please send email to CHASING after-sales personnel or contact E-chat personnel at the official website if you have any questions or technical problems.
After-Sales Email Address:
support01@chasing-innovation.com - Europe
support01@chasing-innovation.com - Asia & Oceania
support03@chasing-innovation.com - North and South America & Africa
2. You can view the teaching videos in App menu, official website and official WeChat account to get better experience.
3. You can search for the Official Account on WeChat: CHASING Innovation, and follow it to get more official information.

EN

CHASING
潜 行 创 新

The Manual is subject to change without prior notice.
The latest version is available from CHASING official website: https://www.chasing.com.

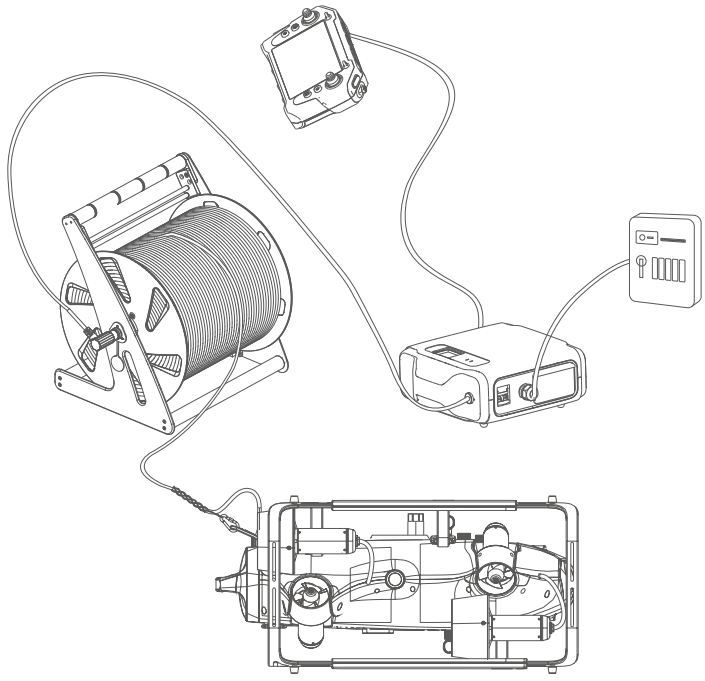
CHASING

www.chasing.com
support@chasing-innovation.com

潜鲛 X100 岸基供电系统(CHASING X-SPSS)

用户手册

V1.0



CHASING

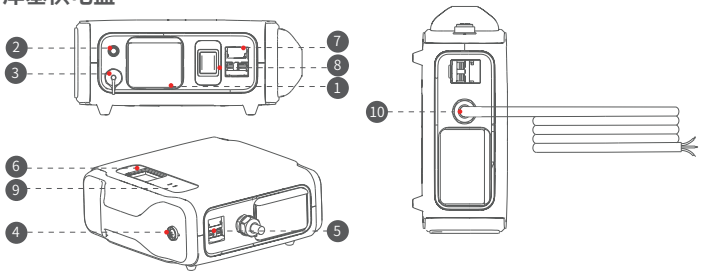
潜鲛 X100 岸基供电系统(CHASING X-SPSS)

CN

用户手册

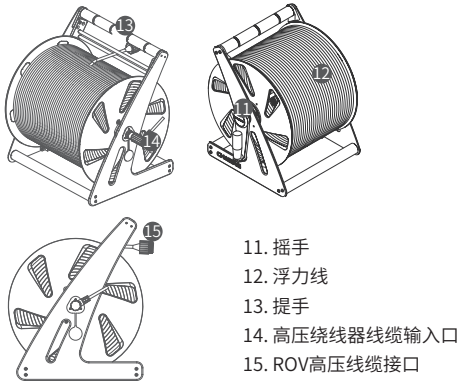
潜鲛 X100 岸基供电系统是潜鲛X100潜航器定制开发的一款专用配件产品，它无需电池，并易于安装和使用，通过浮力线缆 (tether) 为潜航器持续供电，实现无限续航。

岸基供电盒



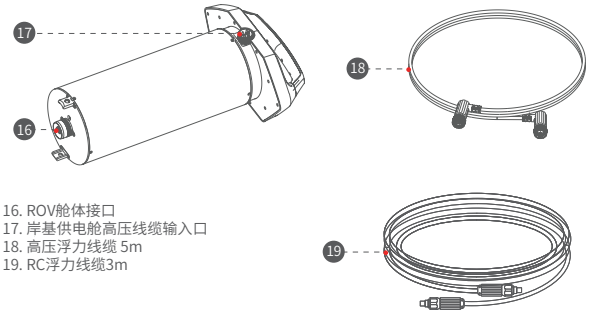
1．通风散热孔
2．遥控器接口
3．网口（RJ45）
4．供电盒高压线缆接口
（ROV浮力缆接口; 输出电源和PLC信号，
电源电压: 580VDC，
电流: 7.5A @ 230VAC input，
4.9A @ 110VAC input）
5．110V AC⎓40A 漏电保护断路器
6．触控显示屏
7．230V AC⎓32A漏电保护断路器
8．110V AC/230V AC电源电压选择开关
9．状态指示灯
10．5米电源输入线（230V: 26A/110V:35A）

高压绕线器



11. 摇手
12. 浮力线
13. 提手
14. 高压绕线器线缆输入口
15. ROV高压线缆接口

岸基供电舱



16. ROV舱体接口
17. 岸基供电舱高压线缆输入口
18. 高压浮力线缆 5m
19. RC浮力线缆3m

CN

注意事项

⚠ 警告：请仔细阅读使用说明书并按照说明书使用本产品。如因使用不当而造成任何损失伤害，本公司概不负责。

⚠ 注意：使用前务必检查CHASING X-SPSS各个组件是否外观正常且已正确连接。

⚠ 注意：使用前，必须测试GFCI保护功能正常工作。

⚠ 注意：若线缆有破损，禁止使用，否则可能会造成触电事故和人身伤害。

⚠ 注意：确保岸基供电盒的散热孔无遮挡。

⚠ 注意：CHASING X-SPSS的 IP防护等级有限，请将岸基供电盒、高压绕线轮置于远离水面2m以 外的位置，离地面保持1m距离，并保持干燥，禁止进水。

⚠ 高压危险：CHASING X-SPSS采用100-230V AC 转为580V DC的供电方式，使用不当会造成触电事故和人身伤害，本产品仅限经过电工培训和经验丰富人员操作使用！

⚠ 高压危险：本产品在工作过程中，请勿直接触碰和拔插高压绕线轮的高压线缆，请先断开交流电源，否则可能会造成触电事故和人身伤害。

⚠ 注意：产品出现故障时必须先拔除AC电源线断电，并且只能由经过培训的专业人员进行故障排除和维修，否则可能会造成产品损坏或触电事故！

⚠ 注意：浮力线缆使用滑轮来进行收放时，滑轮直径需要满足大于17cm以上。

⚠ 注意：作业使用过程中，如果整机持续功率超过1500W，需要将线缆从绕线轮上散开保持足够散热状态，避免长期持续发热对线缆绝缘外皮造成损坏。

⚠ 注意：浮力线缆使用滑轮来进行收放时，滑轮直径需要满足大于17cm以上。

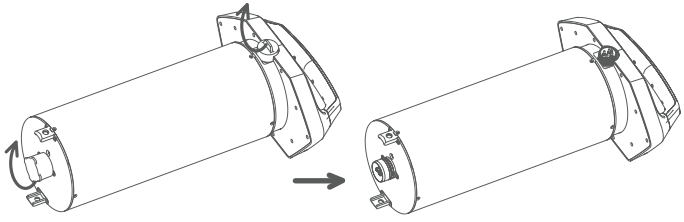
⚠ 注意：作业使用过程中，如果整机持续功率超过1500W，需要将线缆从绕线轮上散开保持足够散热状态，避免长期持续发热对线缆绝缘外皮造成损坏。

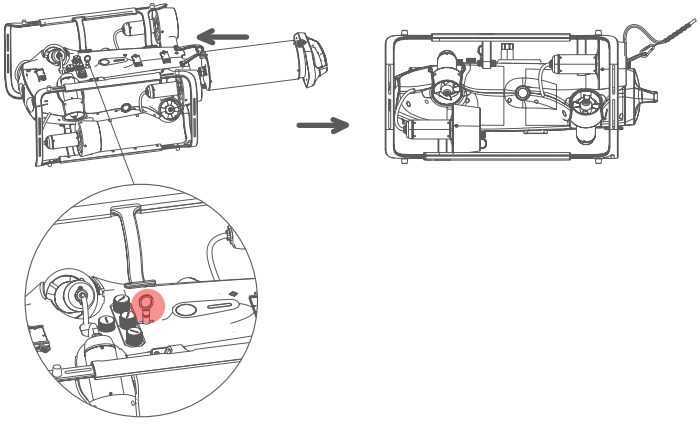
安装与使用

CN

❶ 岸基供电舱安装

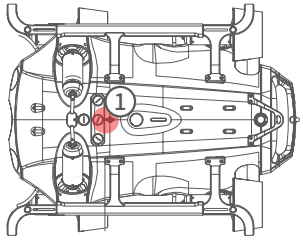
1. 将机身供电舱接口处的防护盖取下，然后将机身两侧电池舱锁扣旋钮拉起并旋转90°至较深卡槽内；
2. 将机身供电舱装入潜鲛X100中（安装方式与潜鲛X100电池舱相同），将机身水平放置，沿着机身滑槽装入供电舱,用力下压供电舱直至听到“咔嗒”声,确认锁扣旋钮扣合到位即完成安装。

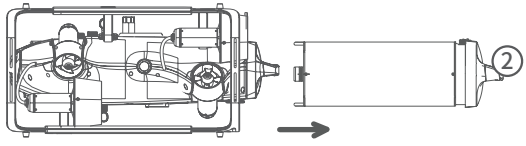




❷ 岸基供电舱拆卸

1. 确保连接供电舱的浮力线已断开连接，然后将机身顶部底部两侧电池舱锁扣旋钮拉起并旋转90°至较浅的卡槽①；
2. 拉供电舱提手②缓慢将舱体拉出。

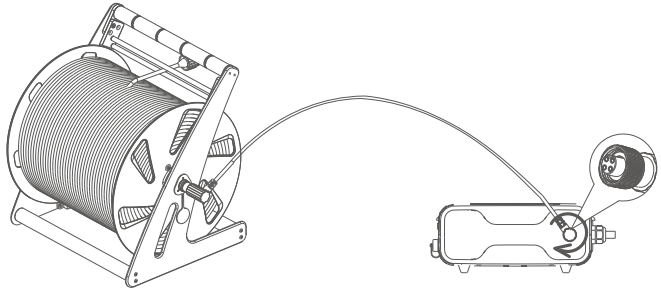




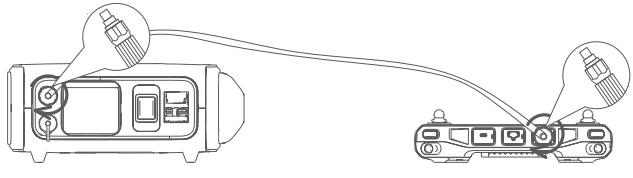
CN

❸ 连接使用

1. 将高压绕线轮和岸基供电盒通过 5m 高压浮力线缆连接，并拧紧螺母。



2. 将带屏遥控器通过 3m RC 浮力线缆连接至岸基供电盒的 RC 接口处，并拧紧螺母。

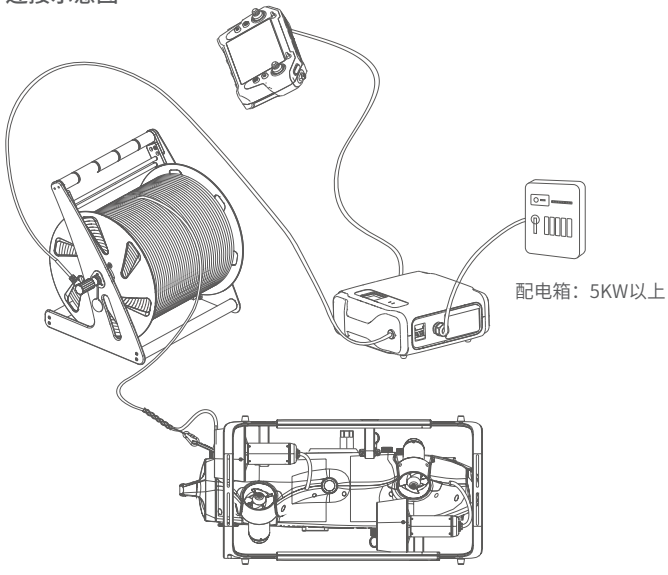


3. 将AC 电源线接入AC电源供电箱插座，在使用岸基供电前需要检查各个组件的外观是否正常且已正确连接。



注：为保证漏电保护安全，选择的AC供电插座必须带有PE大地线。

连接示意图



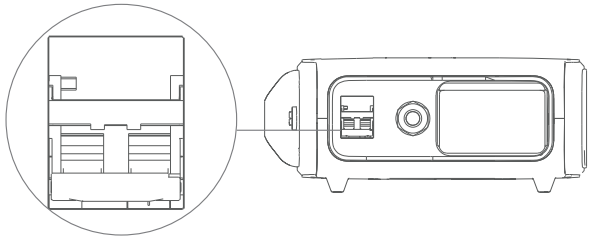
⚠ 岸基供电盒电源输入线连接配电箱注意事项：

红色L/黑色L：接配电箱或者发电机的火线；
蓝色N/白色N：接配电箱或者发电机的零线；
黄绿PE/绿色PE：接配电箱或者发电机的地线

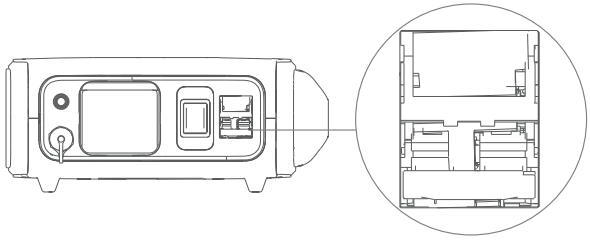
⚠ 岸基供电盒关机后需静置5分钟，待高压放电完成后方可拆线操作，以免发生触电风险！

4. 根据电源电压打开漏电保护开关（110V或者230V），再打开AC电源电压选择开关，此时可看到岸基供电盒的触摸屏会开启，选择语言，阅读注意事项，等待自检完成，确认状态正常时打开岸基供电盒触摸屏上的 DC 580V 输出开关，再打开遥控器的开关。

❶ 打开漏电保护开关（110V或者230V）

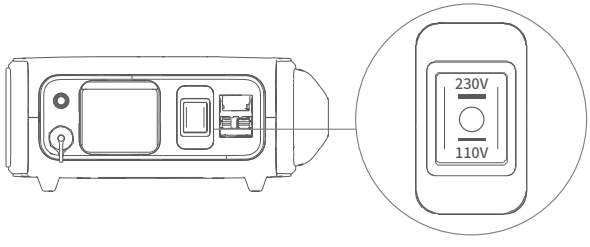


110V漏电保护断路器



230V漏电保护断路器

❷ 再打开 （110V /230V ）AC电源电压选择开关



❸ 触摸屏开启

CN



5. 在听到潜鲛X100 开机提示音后，等待完成开机，带屏遥控器解锁，即可开始使用潜航器。

⚠ 注意：1. 务必断电进行安装与连接，否则可能会造成产品损坏或触电事故！
2. 请佩戴绝缘手套作业。
3. 请保持干燥状态下安装连接，否则有发生触电事故风险！
4. 下水前务必检查接插件的 O 型圈是否正确安装到位，如有破损或丢失请及时更换，否则禁止使用！！
5. 岸基供电盒在使用过程中避免太阳暴晒。

产品参数

CN

岸基供电盒	
尺寸	350*320*130mm
重量	≈6kg
IP 等级	IP54
工作温度	-10~+50°C
湿度	5 - 90% 相对湿度，不凝露
LCD 屏幕	尺寸：2.8 英寸 / 分辨率：320*240 / 可触控电阻屏
网口速率	10/100Mbps
输入参数	110V AC 50/60HZ,35A MAX; 230V AC 50/60HZ,26A MAX
高压接口输出参数	580V DC,2800W MAX@110V~;580V DC,4300W MAX@230V~
RC 接口输出参数	24V DC,50W MAX

高压浮力线缆	
长度	400 米
重量	≈40kg
工作温度	-10~+50°C
直径	11.5mm±0.3
抗拉能力	350kgf
浮力	0.93-0.98g/cm^3
线规	26AWG（黄白）16AWG（红黑）

高压绕线轮	
尺寸	514*450*610mm
重量 (不带线)	≈10kg
IP 等级	IP54
工作温度	-10~+50°C
输入 / 输出参数	580V DC,7.5A MAX

机身供电舱	
尺寸	538*310*168mm
重量	≈10kg
防水等级	350米防水耐压
工作温度	-10~+50°C
输入参数	580V DC,7.5A MAX
输出参数	48V DC,73A MAX

故障信息

CN

故障现象	可能原因	排除办法
漏电保护断路器无电压输出	未打开输出开关	打开漏电保护断路器
	漏电保护断路器自动跳闸保护	检查漏电保护断路器及岸基供电盒的交流电插座是否进水
	漏电保护断路器无电压输入	检查交流电输入口是否有电压
	漏电保护断路器欠压或过压保护	检查交流电输入是否在漏电保护断路器工作范围
	交流电插座开关未打开	打开左侧面板 AC电源选择开关
岸基供电盒无法开机	无交流电源输入	检查漏电保护断路器是否有正确电源输入或漏电保护断路器开关是否已经打开
	漏电保护断路器自动漏电跳闸	检查漏电保护断路器及岸基供电盒交流电插座是否进水
岸基供电盒无法输出DC 580V	进入欠压或过压保护	≥270VAC过压保护， ≤85VAC欠压保护
	进入短路保护	查看高压线缆是否损坏或 DC 580V 输出口有金属异物导致短路
	进入高温保护	查看左右两侧散热板是否遮挡或散热风扇是否损坏
	屏幕DC 580V开关未打开	打开岸基供电盒触摸屏 DC 580V 开关
	未接入ROV	高压线缆接入 ROV
ROV无法开机	岸基供电盒未输出DC 580V	岸基供电盒上电并且打开 DC 580V 屏幕开关
	遥控器未开机	遥控器连接岸基供电盒并开机遥控器
	高压线缆未正确接入	高压线缆正确连接岸基供电盒、高压绕线轮、机身供电舱，并且插头安装到位并锁紧
	机身供电仓未正确连接ROV	机身供电舱与 ROV 主舱正确安装到位
	高压线缆漏电	检查高压线缆是否破损或高压线缆插头O 型圈是否正确安装或是否有破损
遥控器无法关机ROV	高压线缆漏电	检查高压线缆是否破损或高压线缆插头 O 型圈是否正确安装、是否有破损、或接口是否进水
屏幕无法触摸	屏幕收到挤压	检查外壳是否形变
岸基供电盒无法向遥控器充电	连接遥控器与岸基供电盒的浮力线断裂	更换该浮力线
	连接遥控器与岸基供电盒的浮力线只有2/3pin	使用 4pin 浮力线连接岸基供电盒与遥控器
ROV大功率运行时关机	交流电输入电流不足	100-120V AC 交流电输入 200-240V AC 交流电输入

售后

1. 有任何疑问或者技术问题请发送邮件至潜行售后或联系官网E-chat客服人员。
售后邮箱地址：
support01@chasing-innovation.com--欧洲
support02@chasing-innovation.com --亚洲&大洋洲
support03@chasing-innovation.com-- 南北美洲&非洲
2. 您可在App菜单、官网支持和微信公众号内查看视频教学，以获取更好的使用体验。
3. 您可在微信搜寻公众号：潜行创新，关注潜行官方公众号以获得更多官方信息。

CN

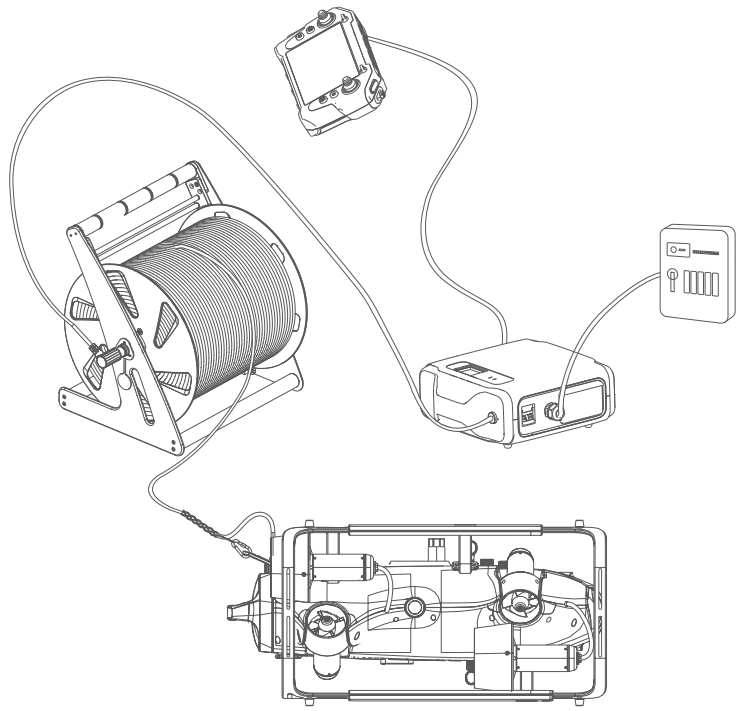
CHASING
潜 行 创 新

本指南如有更新，恕不另行通知。
您可以进入潜行官网查询最新版本：**https://www.chasing.com**

潜鮫Xショアベースの給電システム (CHASING X-SPSS)

ユーザマニュアル

V1.0



CHASING

www.chasing.com
support@chasing-innovation.com

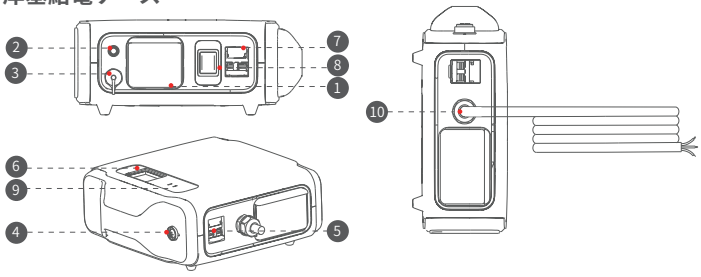
JP

CHASING Xショアベースの給電システム（CHASING X-SPSS）

ユーザマニュアル

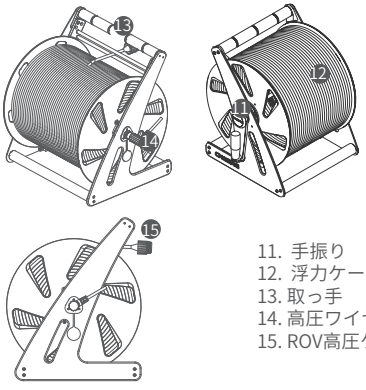
CHASING Xショアベースの給電システムはCHASING X潜水艦がカスタマイズして開発した専用部品製品で、バッテリーを必要とせず、取り付けと使用が容易で、浮力ケーブル（tether）を通じて潜水艦に持続的に電力を供給し、無限の航続時間を実現します。

岸基給電ケース



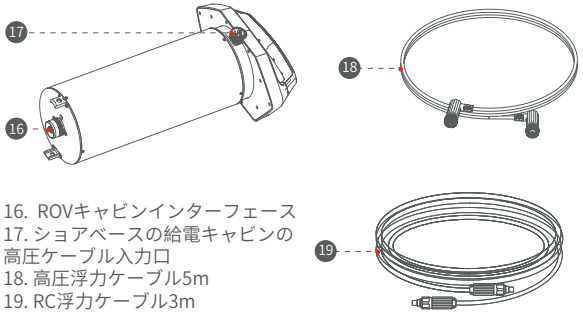
1.換気放熱穴
2.リモコンインターフェイス
3.ネットポート（RJ45）
4.給電ボックスの高電圧ケーブルインターフェース
(ROV浮力ケーブルインターフェース;
出力電源とPLC信号、
電源電圧：580VDC、
電流：7.5A@230VAC入力、
4.9A @ 110VAC input)
5.110V AC 40A漏出保護ブレーカー
6.タッチディスプレイ
7.230V AC 32A漏出保護ブレーカー
8.110V AC/230V AC電源電圧選択スイッチ
9.ステータスインジケーター
10.5m電源入力ケーブル（230V：26A/110V：35A）

高圧巻線器



11. 手振り
12. 浮力ケーブル
13. 取っ手
14. 高圧ワイヤーケーブル入力ポート
15. ROV高圧ケーブルインターフェース

岸基給電室



16. ROVキャビンインターフェース
17. ショアベースの給電キャビンの高圧ケーブル入力口
18. 高圧浮力ケーブル5m
19. RC浮力ケーブル3m

JP

注意事項

⚠ 警告：取扱説明書をよく読み、説明書に従って本製品を使用してください。当社は、不適切な使用により損害や傷害が生じた場合、一切責任を負いません。

⚠ 注意：使用前に、CHASING X-SPSSの各コンポーネントが正常な外観と正しく接続されているかどうかを必ず確認してください。

⚠ 注意：使用する前に、GFCI保護機能が正常に動作することを試験しなければなりません。

⚠ 注意：ケーブルが破損している場合は、使用を禁止します。そうしないと、感電事故や人身傷害を引き起こすおそれがあります。

⚠ 注意：ショアベースの給電ボックスの放熱穴が遮断されていないことを確認します。

⚠ 注意：CHASING X-SPSSのIP保護レベルは限られていますので、ショアベースの給電ボックス、高圧リールは水面から2m離れ、地上から1m離れ、乾燥させ、水の侵入を禁止してください。

⚠ 高電圧危険：CHASING X-SPSSは100-230V ACから580V DCへの給電方式を採用しています。不適切な使用は感電事故と人身傷害を引き起こすおそれがあります。本製品は電気技術者の訓練と経験豊富な人員に限られて使用します!

⚠ 高電圧危険：本製品の作業中、高電圧リールの高電圧ケーブルに直接触れたり抜き差ししたりしないでください。まず交流電源を切断してください。そうしないと、感電事故や人身傷害を引き起こすおそれがあります。

⚠ 注意：製品が故障した場合、AC電源コードを抜いて電源を切る必要があります。トラブルシューティングと修理は訓練を受けた専門家によってのみ行われます。そうしないと、製品の損傷や感電事故が発生するおそれがあります!

⚠ 注意：浮力ケーブルがシーブを使用して収納する場合、シーブの直径は17 cm以上を満たさなければならない。

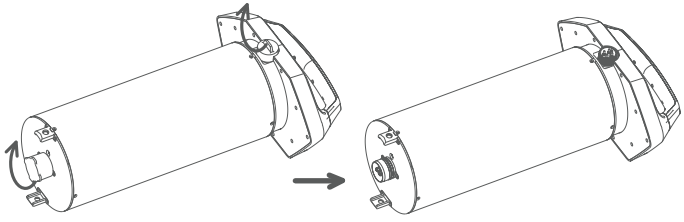
⚠ 注意：作業使用中、機械全体の持続電力が1500 Wを超える場合、長期持続発熱によるケーブル絶縁外皮の損傷を避けるようにケーブルをリールから放散して十分な放熱状態を維持する必要がある。

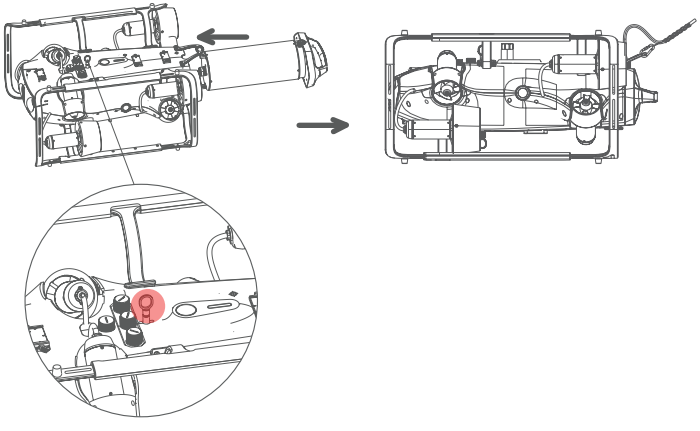
取り付けと使用

JP

❶ 岸基給電室の取付け

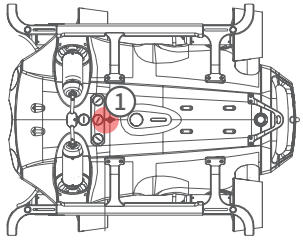
1. 機体給電室インターフェースの保護カバーを外してから、機体の両側の電池収納部のロックノブを引き上げ、やや深いスロットに90の回転させてます。
2. 機体給電室をCHASING Xに装着し（取付け方法はCHASING X電池収納部と同じである）、機体を水平に置き、機体スロットに沿って給電室に入れ、「カチッ」という音がするまで給電室を強く押して、ロックノブを所定の位置に固定して取り付けを完了します。

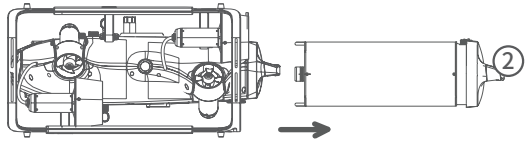




❷ 岸基給電室の取り外し

1. 給電室に接続される浮力線が切断されたことを確保してから、機体のトップとボトムの両側の電池収納部のロックノブを上に引き上げ、やや浅いスロット①に90の回転させます。
2. 給電室の取っ手②を引いて胴体をゆっくりと引き出します。

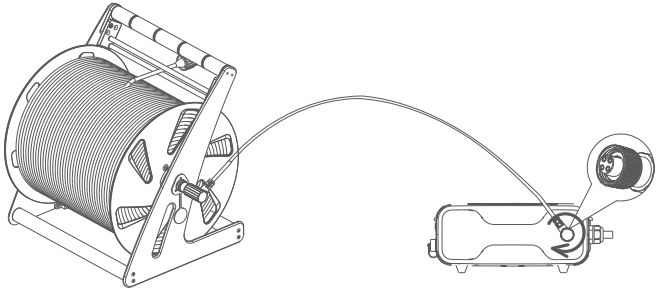




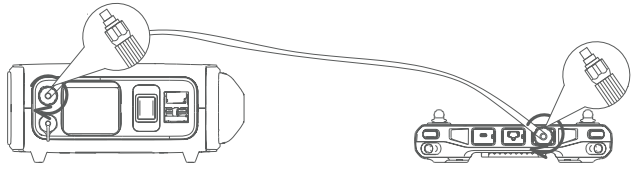
JP

❸ 接続使用

1. 高圧巻線輪と岸基給電ケースを 5m の高圧浮力ケーブルで接続し、ナットを締め付けます。



2. 画面付きリモコンを 3m RC 浮力ケーブルで岸基給電ケースの RC インターフェースに接続し、ナットを締め付けます。

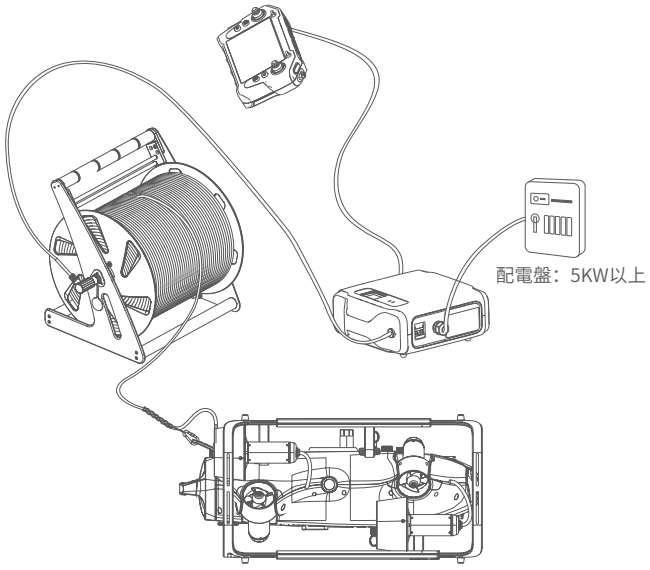


3. AC電源コードをAC電源供給ボックスのコンセントに接続し、岸基を使用して給電する前に、各コンポーネントの外観が正常で、正しく接続されていることを確認する必要があります。



注：漏電保護の安全を確保するため、選択されるAC電源コンセントにはPE接地線が必ず接続されている必要があります。

接続概略図



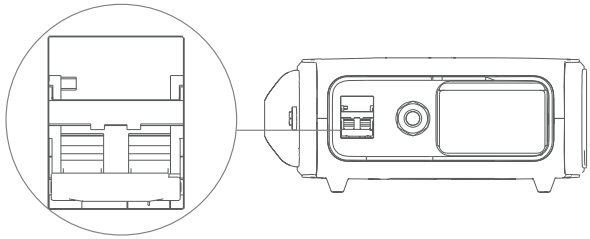
⚠ 岸基給電ケース電源入力線の配電盤への接続に関する注意事項:

赤色L／黒色L：配電盤又は発電機の火線につなぐ;
青色N／白色N：配電盤又は発電機の零線につなぐ;
黄緑PE／緑PE：配電盤又は発電機の接地線につなぐ

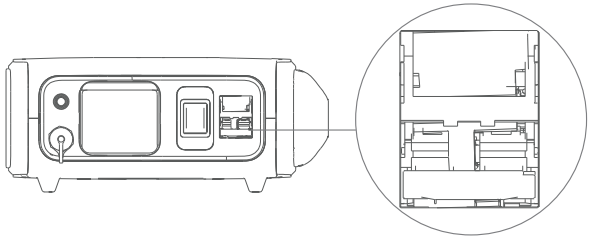
⚠ 岸基給電ケースの電源を切った後に5分間静置し、感電の危険を避けるように高圧放電が完了してから線路の取り外し作業を行うことができます!

4.電源電圧に応じて漏電保護スイッチ（110Vまたは230V）をオンにして、AC電源電圧選択スイッチをオンにすると、この時ショアベースの給電ボックスのタッチスクリーンがオンになり、言語を選択して、注意事項を読んで、セルフチェックが完了するのを待って、状態が正常であることを確認して、ショアベースの給電ボックスのタッチスクリーン上のDC 580V出力スイッチをオンにして、リモコンのスイッチをオンにします。

❶ 漏電保護スイッチをオンにする（110Vまたは230V）

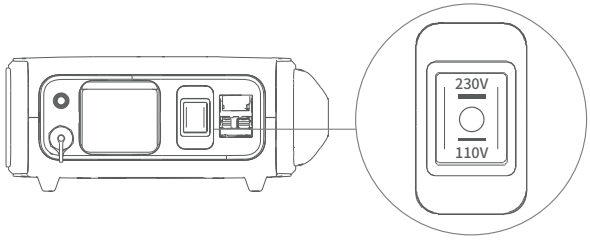


110V漏れ保護ブレーカー



230V漏れ保護ブレーカー

❷ （110V/230V）AC電源電圧選択スイッチを再度オンにする



❸ タッチスクリーンON

JP



5.CHASING Xの電源投入のヒント音を聞いた後、電源投入が完了するのを待って、スクリーン付きリモコンのロックを解除すると、潜水機の使用を開始することができます。

⚠注意：1.必ず電源を切って取り付けたり接続したりします。そうしないと、製品の破損や感電事故が発生するおそれがあります!
2.作業は絶縁手袋を着用してください。
3.乾燥した状態で接続と取り付けを行ってください。そうしないと、感電事故のリスクがあります!
4.水に入る前にコネクターのOリングが正しく取り付けられているかどうかを確認してください。破損または紛失の場合は直ちに交換してください。それ以外の場合は使用することは禁止されています！！
5.ショアベースの給電ボックスは使用中に太陽の曝露を避けます。

製品パラメータ

JP

岸基給電ケース	
サイズ	350*320*130mm
重量	≈6kg
IPレベル	IP54
作業温度	-10~+50℃
湿度	5～90%の相対湿度、非凝縮
LCDスクリーン	サイズ：2.8インチ/解像度：320*240/タッチ可能な抵抗スクリーン
ネットワークポート速度	10/100Mbps
入力パラメータ	110V AC 50/60HZ,35A MAX; 230V AC 50/60HZ,26A MAX
高圧インターフェース出力パラメータ	580V DC,2800W MAX@110V~;580V DC,4300W MAX@230V~
RCインターフェース出力パラメータ	24V DC,50W MAX

高圧浮力ケーブル	
長さ	400m
重量	≈40kg
作業温度	-10~+50℃
直径	11.5mm±0.3
引っ張り力	350kgf
浮力	0.93-0.98g/cm^3
ワイヤーゲージ	26AWG（黄色と白）16AWG（赤と黒）

高電圧リール	
サイズ	514*450*610mm
重量（ワイヤーなし）	≈10kg
IPレベル	IP54
作業温度	-10~+50℃
入出力パラメータ	580V DC,7.5A MAX

本体の給電キャビン	
サイズ	538*310*168mm
重量	≈10kg
防水レベル	350メートル防水耐圧
作業温度	-10~+50℃
入力パラメータ	580V DC,7.5A MAX
出力パラメータ	48V DC,73A MAX

故障情報

JP

故障現象	考えられる原因	トラブルシューティング方法
漏電保護ブレーカーに電圧出力なし	出力スイッチが入っていない	漏電保護ブレーカーを開く
	漏電保護ブレーカーの自動トリップ保護	漏電保護ブレーカー及びショアベースの給電ボックスの交流コンセントに水が侵入していないかを確認する
	漏電保護ブレーカーに電圧入力なし	交流入力ポートに電圧があるかどうかを確認する
	漏電保護ブレーカーの低電圧または過電圧保護	交流入力が漏電保護ブレーカーの動作範囲にあるかどうかを確認する
	交流コンセントのスイッチがオンになっていない	左側パネルAC電源選択スイッチをオンにする
ショアベースの給電ボックスの電源が入らない	交流電源入力なし	漏電保護ブレーカーに正しい電源入力があるか、または漏電保護ブレーカーのスイッチがオンになっているかを確認する
	漏電保護回路ブレーカーの自動漏電トリップ	漏電保護ブレーカー及びショアベースの給電ボックスの交流コンセントに水が侵入していないかを確認する
ショアベースの給電ボックスはDC 580Vを出力できない	低電圧または過電圧保護に入る	≥270VACの過電圧保護、 ≤85VACの低電圧保護
	短絡保護に入る	高圧ケーブルが破損しているか、またはDC 580V出力ポートに金属異物が短絡しているかを確認する
	高温保護に入る	左右の両側の放熱パネルが遮断されているか、放熱ファンが破損しているかを確認する
	スクリーンDC 580Vスイッチがオンになっていない	ショアベースの給電ボックスのタッチパネルDC 580Vスイッチをオンにする
	ROVに接続されていない	高圧ケーブルをROVに接続する
ROVの電源が入らない	ショアベースの給電ボックスはDC 580Vを出力していない	ショアベースの給電ボックスに電源を入れ、DC 580Vスクリーンスイッチをオンにする
	リモコンがオンになっていない	リモコンにショアベースの給電ボックスを接続し、リモコンを電源に入れる
	高圧ケーブルが正しく接続されていない	高電圧ケーブルは、ショアベースの給電ボックス、高電圧リール、本体の給電キャビンに正しく接続され、プラグが正しく設置されてロックされている
	本体の電源キャビンにROVが正しく接続されていない	本体の給電キャビンとROVメインキャビンが正しく設置されている
	高圧ケーブルの漏電	高電圧ケーブルが破損していないか、高電圧ケーブルプラグのOリングが正しく取り付けられているか、破損していないかを確認する
リモコンがROVをシャットダウンできない	高圧ケーブルの漏電	高電圧ケーブルが破損していないか、高電圧ケーブルプラグのOリングが正しく取り付けられているか、破損していないか、インターフェースに水が侵入していないかを確認する
スクリーンがタッチできない	スクリーンが圧迫されている	ハウジングが変形しているかどうかを確認する
ショアベースの給電ボックスはリモコンに充電できない	リモコンとショアベースの給電ボックスを接続する浮力ワイヤーが破断している	この浮力ワイヤーを交換する
	リモコンとショアベースの給電ボックスを接続する浮力ワイヤーは2/3pinのみである	4pin浮力ワイヤーを使用してリモコンとショアベースの給電ボックスを接続する
ROVの高出力稼働中のシャットダウン	交流入力電流不足	100-120V AC交流入力 200-240V AC交流入力

アフターサービス

JP

1.疑問や技術的な問題がございましたら、潜行のアフターサービスにメールを送るか、公式サイトのE-chatカスタマーサービスに連絡してください。
アフターメールアドレス:
support01@chasing-innovation.com--ヨーロッパ
support02@chasing-innovation.com --アジア&オセアニア
support03@chasing-innovation.com--北米・南米＆アフリカ
2.より良い使用体験を得るように、Appメニュー、公式サイトのサポート、ウィーチャットの公式アカウント内でビデオ学習を見ることができます。
3.ウィーチャットで公式アカウントであるCHASINGを検索して、潜行の公式アカウントにフォローして式のより多くの情報を得ることができます

CHASING
潜　行　創　新

本ガイドケーブルは、予告なく更新される場合があります。
最新バージョンは、潜行の公式ウェブサイト
https://www.chasing.comでご確認ください。