封底　　封面

REDRAGON

CE EAC FC RoHS ANATEL 06293-24-16556

REDRAGON

SPECTRA PRO

WIRELESS GAMING HEADSET

Please scan here to download user manual

Wireless gaming headset Operating Instructions

US UK

Dear user

Thank you for choosing our REDRAGON product. To protect your rights and for better customer service, we ask that you note our warranty rules.

1. Within guaranty period, repair is guaranteed for failure due to electrical circuit problems. Other damages, such as disassembly, hard impacts, submersion into water, plugging into improper current or voltage, and damage caused by natural disasters such as fire, flood, or earthquake are not included.
2. Consumable parts (such as foot pad) and spare parts replacement are not included in our warranty.

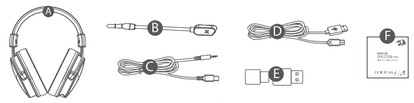
⚠ CAUTION:
Important Safety Note: For transportation and storage safety, the battery of this product is shipped at a reduced charge level. If you encounter insufficient battery upon first use, please fully charge the device before operation.

OS Support

Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Switch/PS3/4/5/Xbox one

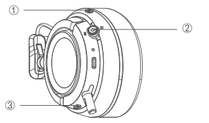
Packaging contents:

A. H889 headset ---------- 1 PCS
B. Detachable microphone ---------- 1 PCS
C. 3.5mm to TYPE-C cable ---------- 1 PCS
D. USB-A to TYPE-C cable ---------- 1 PCS
E. USB-A & TYPE-C 2.4G receiver ---------- 1 PCS
F. Operating Instructions ---------- 1 PCS



Headset buttons instructions:

① Spatial sound ON/OFF
② Multi-functional joystick
③ 2.4G/BT/USB



Quick start:

2.4GHz wireless connection
Press & hold Power Button for 3 seconds, headset notification sound: " gaming mode" (if not, press 2.4G/BT button), plug the USB receiver to device USB-A/ TYPE-C port, the headset will connect to PC automatically.
BT connection
Press & hold Power Button for 3 seconds, headset notification sound: "BT mode" (if not, press 2.4G/BT button), turn on your device BT function and searching for device "H889", select the device name, when connection accomplished the headset notification sound: "connected".

Wired connection:

① When the headset is on 2.4G/BT wireless mode, use the USB-A to TYPE C cable connect headset to your device, the headset will turn to wired mode, headset notification sound: "USB mode", and also charging the headset battery.
② When the headset is on 2.4G/BT wireless mode, use the 3.5mm to TYPE C cable connect headset to your device, the headset will power off, and turn to 3.5mm wired mode.

2.4GHz mode			
Buttons/functions /lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Power on/off	Power on/off: Press and hold for 3 seconds	2.4GHz mode: Gaming Mode Power-off: Power off
	Volume +	Push joystick once to "+"/ push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-"/ push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Di do
	Microphone on/ mute	Push joystick once to 🎙	Microphone on: Di Microphone off: Dido
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
	Previous track	Push joystick twice to "-"	/
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
Spatial sound	Spatial sound/ stereo sound switching	Press once	Spatial mode: Spatial sound Stereo mode: Stereo sound
	Spatial sound re-positioning	Press & hold for 2s	Beep beep
	In-ear monitoring mode	Press twice	IEM mode on: monitor on IEM mode off: monitor off

BT mode			
Buttons/functions /lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Power on/off	Power on/off: Press and hold for 3 seconds	BT mode: BT Mode Power-off: Power off
	Volume +	Push joystick once to "+"/ push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-"/ push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Do do
	Microphone on/ mute	Push joystick once to 🎙	Microphone on: Di Microphone off: Dido
	BT Pairing	Push & hold joystick to 🎙 for 5s	/
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
	Previous track	Push joystick twice to "-"	/
	Phone call answer/ cut off	Press once	/
	Reject call	Press& hold for 1s	/
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
Spatial sound	Spatial sound/ stereo sound switching	Press once	Spatial mode: Spatial sound Stereo mode: Stereo sound
	Spatial sound re-positioning	Press & hold for 2s	Beep beep
	In-ear monitoring mode	Press twice	IEM mode on: monitor on IEM mode off: monitor off

USB wired mode			
Buttons/functions / lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Volume +	Push joystick once to "+"/ push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-"/ push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Do do
	Microphone on /mute	Push joystick once to 🎙	Microphone on: Di Microphone off: Dido
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
	Previous track	Push joystick twice to "-"	/
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
Spatial sound	Not available	/	/

List of applicable hosts and connection methods are as follows:

List of H889 applicable hosts				
Applicable equipment	BT mode	2.4G mode	USB wired mode	3.5mm wired mode
Apple/Android phone	Y	Y	Y	Y
Windows laptop	Y	Y	Y	Y
Windows desktop	Y	Y	Y	Y
Apple laptop	Y	Y	Y	Y
Nintendo switch	Y	Y	Y	Y
PS/3	N	Y	Y	Y
PS/4	N	Y	Y	Y
PS/5	N	Y	Y	Y
XBOX one	N	N	N	Y

Power save mode & How to charge

Power save mode
When the headset is un-connected over 10 minutes, the headset will turn off automatically.
When the headset is stop play over 10 minutes, the headset will turn off automatically.

How to charge

When the battery is low, the headset notification sound: "battery low", and the LED indicator will flashing RED per minute.
Use TYPE C -USB cable to charge the headset by connect to PC USB port or DC 5V charger.
When charging, the LED indicator steady on RED.

Equipment name description

1) 2.4G mode headset name: H889 Wireless headset
2) BT mode headset name: H889 Wireless
3) USB wired mode headset name: H889 USB Gaming Headset

Headset specification:

- Dimension：195x164x89mm
- Interface: USB-A, 3.5mm
- Working voltage: USB 5V
- Sensitivity: 107±3dB
- Cable length: ≈1.8m
 Built-in Li-thion battery 1 unit
- Weight: 304±10g
- Frequency response: 20Hz-20KHz
- Speaker: Φ53mm Impedance 64±15% Ω
- MIC: Φ6.0×2.7mm sensitivity -42±3dB

How to storage

The headset should be keep in the condition of temperature of -5 ~ 35℃, it should be a indoor which it is clean and dry environment , please keep it away the corrosive objects and the fire or head source, please charge the headset every 6 months.

Remark

1. Do not put the headset in humid and wet place.
2. High volume for long period may damage your hearing.
3. Do not put self's strength to pull the cable.

FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 (1) This device may not cause harmful interference, and
 (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF warning statement:

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

⚠ Warning: Charging Input: 5V ⎓ 1A max
DO NOT use fast-charging adapter to recharge your keyboard !
Built-in Li-ion battery 1 unit

BATTERY SAFETY GUIDELINES

DO NOT replace the battery with a different model.
DO NOT use this product if the battery shows signs of damage including, but not limited to tearing, deformation, leakage, or the smell of electrolytic material.
DO NOT touch the battery if material is leaking and seek immediate medical attention if any material comes into contact with your skin or eyes.
DO NOT expose the battery to liquid, heat sources, electricity (outside of the product itself), or other non-standard operating condition.
DO NOT remove the battery except for proper disposal and recycling as required by local laws and regulations.
DO NOT impact, bend, alter, dissemble, or otherwise damage the battery as the contents are volatile, hazardous, and can be harmful.

⚠ CAUTION:
Failing to follow all safety guidelines may result product damage, explosion, fire, and/or electric shock.

ISED WARNING

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licenceexempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteurexempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation. Sciences et DéveloppementéconomiqueCanada applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si e brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement 'appareil numérique du ciem conforme

1. **Cleaning Instructions:** Before cleaning, always unplug the device from the computer's USB port. Clean the surfaces with a soft, dry cloth. For stubborn dirt, use a cloth that is slightly dampened with water. Do not use chemical agents or solvents. Ensure the devices are completely dry before reconnecting them.
2. **Ergonomic Health and Safety Guide:** Incorrect or prolonged use of computer equipment can lead to discomfort, fatigue, headaches and serious long-term injuries known as musculoskeletal disorders (MSDs). Please take relaxation breaks every 30-60 minutes.
3. **WARNING:** The product is not a toy. Please keep it out of reach of small children. The product contains small components that may pose a choking hazard.

PL

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki REDRAGON. Aby chronić swoje prawa i korzystać z lepszej obsługi klienta, zwróć uwagę na nasze warunki gwarancji.

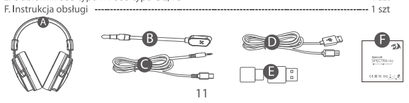
1. Wokresie gwarancji naprawa jest objęta gwarancją w przypadku awarii spowodowanej problemami z obwodami elektrycznymi. Nie uwzględnia się szkód spowodowanych przez człowieka, takich jak demontaż, silne uderzenia, zanurzenie w wodzie, podłączanie do niewłaściwego prądu lub napięcia ani szkód spowodowanych przez klęski żywiołowe, takie jak pożar, powódź lub trzęsienie ziemi.
2. Części eksploatacyjne (np. stopka) oraz części zamienne nie są objęte naszą gwarancją.

Obsługiwane systemy operacyjne:

Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Switch/PS3/4/5/Xbox one

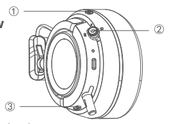
Zawartość opakowania:

A. Zestaw słuchawkowy H889 ---------- 1 szt
B. Odłączany mikrofon ---------- 1 szt
C. Kabel 3,5 mm – USB typu C ---------- 1 szt
D. Kabel USB typu A – USB typu C ---------- 1 szt
E. Odbiornik USB typu A i USB typu C 2,4G ---------- 1 szt
F. Instrukcja obsługi ---------- 1 szt



Instrukcja obsługi przycisków zestawu słuchawkowego:

① Dźwięk przestrzenny WŁ./WYŁ.
② Joystick wielofunkcyjny
③ 2,4GHz/BT/USB



Instrukcja szybkiego uruchamiania:

Połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s, usłyszysz komunikat dźwiękowy słuchawek: „gaming mode" (tryb gaming) (jeśli nie, naciśnij przycisk 2,4G/BT), podłącz odbiornik USB do portu USB typu A / USB typu C urządzenia, a zestaw słuchawkowy połączą się automatycznie z komputerem.
Połączenie BT
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s, dźwięk powiadomienia zestawu słuchawkowego: „BT mode" (tryb BT) (w przeciwnym razie naciśnij przycisk 2.4G/BT), włącz funkcję BT na urządzeniu i wyszukaj urządzenie „H889", wybierz nazwę urządzenia, a po nawiązaniu połączenia słuchawka wyemituje sygnał dźwiękowy „connected" (połączono).

Połączenie przewodowe:

① Gdy zestaw słuchawkowy jest w trybie bezprzewodowym 2,4G/BT, użyj kabla USB typu A – USB typu C, aby podłączyć zestaw słuchawkowy do urządzenia. Zestaw słuchawkowy przełączy się w tryb przewodowy, a zestaw słuchawkowy wyemituje dźwięk powiadomienia: "USB mode" (tryb USB), a także rozpocznie się ładowanie baterii zestawu słuchawkowego.
② Gdy zestaw słuchawkowy jest w trybie bezprzewodowym 2,4G/BT, użyj kabla 3,5 mm do USB typu C, aby podłączyć zestaw słuchawkowy do urządzenia. Zestaw słuchawkowy wyłączy się i przełączy w tryb przewodowy 3,5 mm.

Tryb 2,4 GHz			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Włączanie/ wyłączanie zasilania	Włączanie/wyłączanie zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Wyłączenie zasilania: Wyłączenie zasilania
	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+"/ naciśnij i przytrzymaj joystick do „+"	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-"/ naciśnij i przytrzymaj joystick do „-"	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1"	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 🎙	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Odtwarzanie/ wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+"	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-"	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Przełączanie dźwięku przestrzennego/stereo	Naciśnij raz	Tryb przestrzenny: Dźwięk przestrzenny Tryb stereo: Dźwięk stereo
	Przestrzenne repozycjonowanie dźwięku	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s	Podwójny sygnał dźwiękowy
	Tryb odsłuchu douszne (IEM)	Naciśnij dwukrotnie	Tryb IEM włączony: odsłuch włączony Tryb IEM wyłączony: odsłuch wyłączony

Tryb BT			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Włączanie/wyłączanie zasilania	Włączanie/wyłączanie zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s	Tryb BT: Tryb BT Wyłączenie zasilania: Wyłączenie zasilania
	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+"/ naciśnij i przytrzymaj joystick do „+"	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-"/ naciśnij i przytrzymaj joystick do „-"	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1"	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 🎙	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Parowanie BT	Naciśnij i przytrzymaj joystick do 🎙 przez 5 s	/
	Odtwarzanie/wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+"	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-"	/
	Odbieranie/odcinanie połączeń telefonicznych	Naciśnij raz	/
	Odrzuć połączenie	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 s	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Przełączanie dźwięku przestrzennego/stereo	Naciśnij raz	Tryb przestrzenny: Dźwięk przestrzenny Tryb stereo: Dźwięk stereo
	Przestrzenne repozycjonowanie dźwięku	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s	Podwójny sygnał dźwiękowy
	Tryb odsłuchu douszne (IEM)	Naciśnij dwukrotnie	Tryb IEM włączony: odsłuch włączony Tryb IEM wyłączony: odsłuch wyłączony

Tryb przewodowy USB			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+" / naciśnij i przytrzymaj joystick do „+"	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-" / naciśnij i przytrzymaj joystick do „-"	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1"	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 🎙	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Odtwarzanie/ wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+"	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-"	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Niedostępny	/	/

Lista obsługiwanych hostów i metod połączeń jest następująca:

Lista odpowiednich hostów H889				
Odpowiedni sprzęt	Tryb BT	Tryb 2,4G	Tryb przewodowy USB	Tryb przewodowy 3,5 mm
Telefon Apple/Android	T	T	T	T
Laptop z systemem Windows	T	T	T	T
Komputer stacjonarny z systemem Windows	T	T	T	T
Laptop Apple	T	T	T	T
Nintendo Switch	T	T	T	T
PS/3	N	T	T	T
PS/4	N	T	T	T
PS/5	N	T	T	T
XBOX one	N	N	N	T

Tryb oszczędzania energii

Jeśli zestaw słuchawkowy nie zostanie podłączony w ciągu 10 minut, wyłączy się automatycznie.
Gdy zestaw słuchawkowy nie będzie używany przez ponad 10 minut, wyłączy się automatycznie.

Sposób ładowania

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, zestaw słuchawkowy emituje sygnał dźwiękowy „battery low" (niski poziom naładowania baterii), a dioda LED miga na czerwono co minutę.
Aby naładować zestaw słuchawkowy, należy użyć kabla USB typu C i podłączyć go do portu USB komputera lub ładowarki DC 5V. Podczas ładowania dioda LED świeci się na CZERWONO.

Opis nazwy sprzętu

1) Nazwa zestawu słuchawkowego w trybie 2,4 GHz: Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy H889
2) Nazwa zestawu słuchawkowego w trybie BT: Bezprzewodowy H889
3) Nazwa zestawu słuchawkowego w trybie przewodowym USB: Zestaw słuchawkowy do gier USB H889

Specyfikacja zestawu słuchawkowego:

- Wymiary: 195 x 164 x 89 mm
- Waga: 304±10 g
- Interfejs: USB-A, 3,5 mm
- Pasmo przenoszenia: 20 Hz – 20 KHz
- Napięcie robocze: USB 5 V
- Przetwornik: Φ53 mm Impedancja 64±15% Ω
- Czułość: 107±3 dB
- Mikrofon: Φ6,0×2,7 mm czułość -42±3 dB
- Długość kabla: ≈1,8 m
 Wbudowana bateria litowo-jonowa 1 szt

Przechowywanie

Słuchawki należy przechowywać w czystym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze otoczenia od -5 do 35°C. Należy unikać kontaktu z substancjami żrącymi oraz trzymać je z dala od ognia i źródeł ciepła. Baterię słuchawek należy ładować co sześć miesięcy podczas dłuższego przechowywania.

Uwaga

1. Nie należy umieszczać zestawu słuchawkowego w wilgotnym i mokrym miejscu.
2. Wysoka głośność przez dłuższy czas może spowodować uszkodzenie słuchu.
3. Nie wyciągać kabla przez szarpnięcie.

Instrukcja dotycząca ochrony środowiska

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Oznakowanie CE wskazuje, że dany produkt wprowadzony na rynek europejski jest bezpieczny oraz zgodny z wymaganiami dyrektyw unijnych dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

型号	HL-9208-H889		备注：尺寸：100*100MM（折页） 材质：80g书写纸 印刷：单黑双面印刷				
名称	英+波兰说明书						
日期	2026-1-21						
页码	1 OF 1		文件编号				
绘图	杨园园	审核	香敏琪	核准		版本	A.0

Esterntimes Tech