

사용 설명서

듀얼 채널 대형 드론을 위한 LiPo / LiHV 배터리 충전기

ULTRA POWER

UP1200AC PLUS

제품 설명

UP1200AC PLUS는 듀얼 채널 LiPo / LiHV 충전기를 위해 특별히 설계되었으며, 사용하기 쉬운 "원 버튼 충전"기능과 함께 6-12S LiPo / LiHV 배터리 팩 2 개를 충전 및 보관할 수 있습니다. 또한 UP1200AC PLUS는 과전압, 과전류, 역극성 및 과열 보호 기능을 갖추고 있어 최대한의 안전성을 보장합니다.



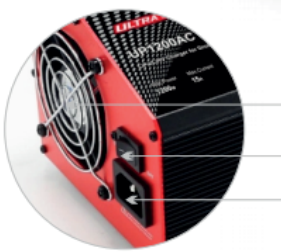
충전전류선택버튼
작업모드세팅버튼
LCD디스플레이창
2가지색표시기

시작/중지버튼

손잡이

XT90 배터리 포트
밸런스 소켓

냉각팬



냉각 팬

전원 스위치

AC 입력(110V 또는 220V)

제품 사양

사용 전압 : AC 220V
충전 출력 : 1200W(600W x2)
방전 전력 : 140W(70WX2)
충전 전류 : 2A/5A/8A/10A/15A
밸런스 전류 : 1.5A/셀

배터리 유형 : LiPo / LiHV
배터리 셀 수 : 6-12셀
작동 모드 : 충전 / 보관
크기 : 268X140X127mm
중량 : 3.1 KG

제품 기능

- 6-12S LiPo/LiHV 배터리 2개를 충전할 수 있습니다.
- 충전 전류는 2A/5A/8A/10A/15A로 조절 가능합니다.
- 2가지 작동모드 : 밸런스 충전 모드, 보관모드.
- 마지막 충전 전류를 기억합니다.
- 다중 보호 기능 : 과전압, 과전류, 역극성 및 과열 보호

제품 사용 방법

1. 전원켜기 : 전원을 연결하고 전원 스위치를 켭니다. 2색 표시기가 2초 동안 켜진 후 LCD 디스플레이 창에 2초 동안 시작페이지가 표시되고, 대기페이지로 들어갑니다.



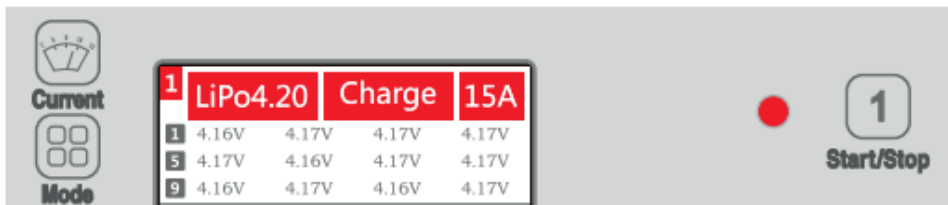
2. 배터리 연결 : 아래 그림과 같이 배터리를 연결 하십시오.



1) 배터리 연결

2) 밸런스 소켓에 연결

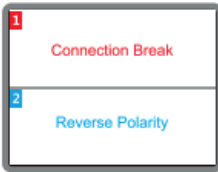
3. 충전 매개 변수 설정



1. 버튼을 눌러 적절한 전류를 2A/5A/8A/10A/15A 중에서 선택하십시오. (일반적으로 1C 충전 전류로 충전하도록 권장합니다.)
 2. 버튼을 눌러 필요한 모드를 선택하십시오. 기본모드는 충전모드입니다.
 3. 버튼을 "빙"소리가 들릴 때까지 2초간 길게 누르면 2색 표시등이 켜집니다.
- 중지 : 작업 프로세스를 중지 하려면 **1** 버튼을 누릅니다

중요 정보 Tips

충전기가 비정상적인 상황이 되면 2색 표시등이 빨간색으로 깜박이고 LCD디스플레이 창에 오류 메시지가 표시됩니다. 아래 표의 특정 메시지 알람 및 이유를 참조하십시오.



참고 : 2 색 표시등이 빨간색으로 깜박이고 LCD 창에 오류메시지가 나타납니다.

W오류 메시지	원인 분석
Connection Break	배터리가 연결되지 않음 : 배터리 주 포트가 충전기에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
Reverse Polarity	배터리 극성 반전 : 배터리 주 포트와 극성이 맞게 연결되어 있는지 확인하십시오.
Cell Voltage High	밸런스소켓 전압이상 : 배터리 밸런스포트가 충전기에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. 배터리 전압이 정상인지 확인 하십시오.
NT, TEMP High	온도 보호 : 냉각 팬이 정상적으로 작동하는지 점검 하고 외부 온도가 너무 높지 않은지 확인하십시오.
Over Load!	전류 과부하 보호 : 기기가 30A가 넘으면 충전이 중단됩니다.

중요 경고 및 안전 지침

(주의) 아래의 경고 및 안전 지침은 매우 중요합니다. 최대의 안전을 위해 반드시 지침을 따르십시오. 따르지 않을 경우 충전기와 배터리에 손상이 되거나 최악의 경우 화재가 발생 할 수 있습니다.

1. 충전기가 전원 공급 장치에 연결되어있을 때 충전기를 방치하지 마십시오. 오작동이 발견되면 프로세스를 한 번 종료하고 사용 설명서를 참조하십시오.
2. 충전기를 먼지, 습기, 비, 열, 직사광선 및 진동으로부터 멀리하십시오.
3. 입력 전압은 AC 220V이며, 전원에 연결하기 전에 입력 전압을 충전기의 입력 전압과 같게 유지하십시오.
4. 기본 배터리 유형은 충전 모드가있는 표준 LiPo 배터리 유형입니다. 배터리를 연결하기 전에 배터리 유형이 충전기 설정을 준수하도록하십시오.

보증 기간 및 A/S 서비스

이 제품의 제조 및 결함에 대한 보증기간은 구매 시점으로부터 1 년 입니다. 보증은 구매 시 존재하는 중대한 결함이나 작동상의 결함에만 적용됩니다. 보증기간 동안 당사는 결함으로 간주되는 제품에 대해서는 무료로 수리 또는 교체가 가능합니다.

구매 증명서 (송장 또는 영수증)를 제출해야 A/S 서비스가 가능합니다

충전기의 오사용, 수정 또는 이 설명서에 설명 된 절차를 준수하지 않은 결과로 발생하는 손상이나 후속 손상에 대해서 이 보증은 유효하지 않습니다.

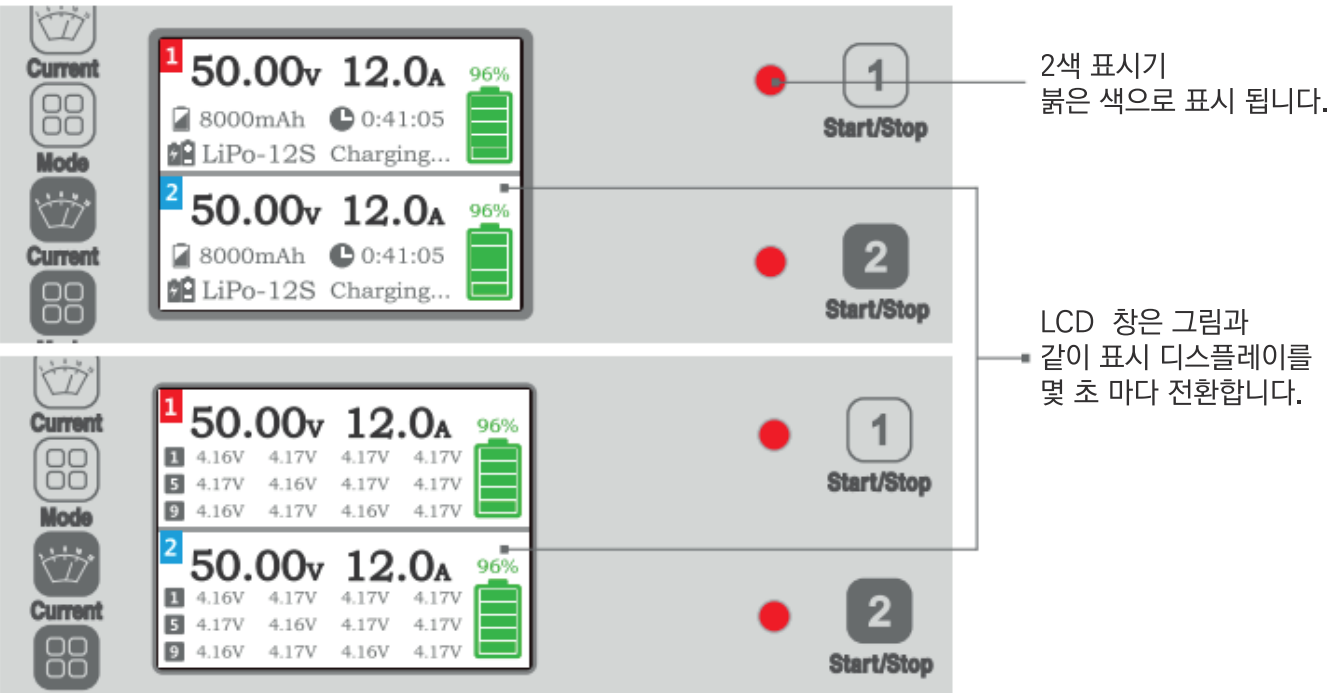


ULTRA POWER TECHNOLOGY LIMITED

www.ultrapower.hk 0755-23283358 info@ultrapower.hk

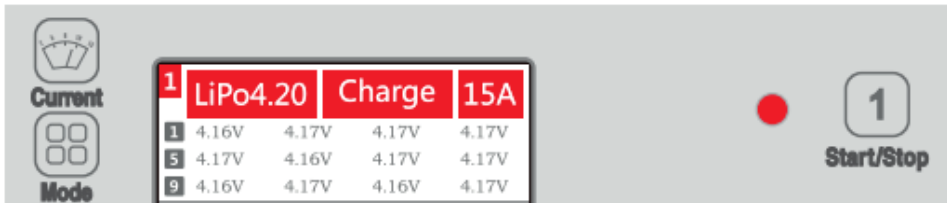


충전 과정, 배터리 수준상태 표시



LiPo 배터리 및 LiHV 배터리 스위치

(주의) 이 기능은 조심스럽게 사용하십시오. 잘못된 유형의 배터리 연결은 배터리에 손상을 입히고 심지어 폭발하거나 화재가 날 수 있습니다.



1 LiPo 배터리를 LiHV 배터리로 전환



버튼과 버튼을 동시에 3초 동안 누르면 충전기가 LiHV 배터리 모드로 들어갑니다.

2 LiHV 배터리를 LiPo 배터리로 전환



버튼과 버튼을 동시에 누르면 충전기가 LiPo 배터리 모드로 들어갑니다.

저장 모드

리튬 배터리를 장시간 사용하지 않을 경우 배터리 수명을 연장 할 수 있도록 배터리를 3.80V로 충전하거나 방전하는 것이 좋습니다.

배터리 전압이 셀 당 3.80V보다 높으면 충전기가 배터리를 방전합니다. 반대로, 배터리 전압이 셀당 3.80V보다 낮으면 충전기가 저장 모드에서 배터리를 충전합니다.



"모드"버튼을 누르고 저장 모드를 선택하십시오.



"Start / Stop"버튼을 길게 눌러 저장 모드로 들어갑니다.