

사용메뉴얼

8채널 LiPo(리튬폴리머) / LiHV(리튬하이볼티지) 드론용 충전기

ULTRA POWER

UP1200+

제품설명

UP1200+는무인비행체를위해특별히설계된8채널LiPo(리튬폴리머)/LiHV(리튬하이볼티지) 충전기로.

순차충전기능이내장되어충전이끝난후다음배치(2개)팩으로자동전환이됩니다.

UP1200+ 또한밸런스충전&고속충전&안정모드를지원하며.

단락, 역극성보호및과열로부터최대한안전을보장합니다.



충전전류선택

LCD화면

쿨링팬

전원스위치

교류 220V 입력

핸들

시작/정지버튼

작동 인디케이터 LED

XT90포트

밸런스소켓

제품사양

입력전압 : AC 220V

충전출력 : 1200W (600WX2)

방전출력 : 280W (35Wx8)

충전전류 : 5A/10A/15A/20A/25A

밸런스전류 : 1.5A/cell

배터리타입: LiPo/LiHV

지원하는셀수: 2-6S(2S/3S 조종기배터리충전가능)

작동모드 : 충전/고속충전/안정모드

크기 : 270X190X160 mm

무게 : 4.61KG

특징

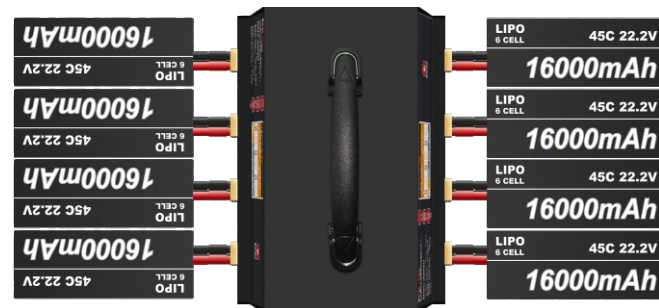
1. 8개의2~6S LiPo/LiHV 배터리충전을지원하며한면에내장된4채널의순차충전을관리합니다.
2. 각면은독립적으로작동하며, 배터리가완충되었을때충전기는자동으로다음배터리를충전합니다.
3. 안정모드에서8개의배터리팩을동시충전/방전을지원합니다.
4. 별도의조종기배터리충전포트가있고, 2S/3S 조종기배터리충전을지원합니다.
(한번에한개의조종기충전기충전가능)
5. 마지막충전전류를기억합니다.
6. 다중보호기능: 과충전, 과전류, 역극성, 과열방지

작동절차

1. 전원인가: 전원에 충전기 연결하고 파워 스위치를 켭니다. 모든 작동 인디케이터 LED가 2초간 밝게 빛나고 LCD 화면에 시작페이지가 2초간 보입니다. 그런 다음 준비페이지에 들어갑니다.



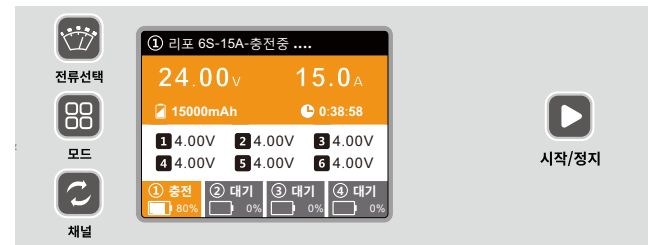
2. 배터리 연결: 당신의 배터리를 아래의 사진처럼 연결하십시오..



1) 배터리 연결

2) 밸런스 소켓 연결

3. 충전조건 셋팅



- 1) 버튼을 눌러 적당한 충전 전류를 선택합니다., 5A,10A,15A,20A25A(일반적으로 우리는 1C충전을 추천 합니다.)
- 2) 버튼을 눌러 필요한 모드를 선택합니다. 밸런스충전, 고속충전, 안정모드 충전을 선택할 수 있습니다. 기본설정은 밸런스충전입니다.
- 3) + 버튼을 동시에 누르면 배터리 타입을 선택할 수 있습니다. 기본설정은 LiPO배터리입니다.
- 4) 모든 셋팅 이후, "START/STOP" 2초간 길게 "비프음"을 들릴 때까지 누르면 충전기는 충전 절차에 들어갑니다. 작동 인디케이터 LED는 적색으로 표시, 충전이 완료되면 작동 인디케이터 LED는 녹색으로 표시

5) 버튼을 누르면 각 채널의 배터리 데이터를 LCD 화면에 보여줍니다. LCD 화면은 한번에 하나의 배터리의 정보만 보여줍니다.

6) 정지 : 작업중단을 원 할 경우 버튼을 누르십시오

LiPo 와 LiHV배터리 전환

❶ 이 기능은 주의하여 다루십시오. 잘못된 배터리 타입이 연결되면 배터리 손상과 폭발이 야기 됩니다.

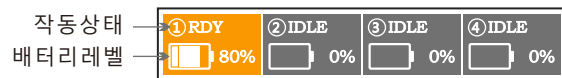
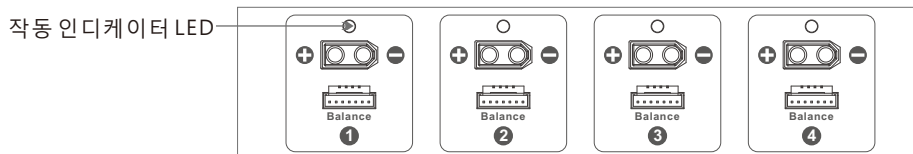
1) LiPo 배터리에서 LiHV 배터리로 전환

와 버튼을 동시에 3초간 누르면, 충전기는 LiHV 배터리 모드로 들어갑니다.

2) LiHV 배터리에서 LiPo 배터리로 전환

와 버튼을 동시에 3초간 누르면, 충전기는 LiPo 배터리 모드로 들어갑니다.
(LiPo 배터리 컷 전압 : 4.2V, LiHV 배터리 컷 전압 : 4.35V).

LCD화면과 LED 인디케이터 작동상태 표시



LCD 화면

충전상태	작동 인디케이터 LED	LCD 화면
배터리연결 없음	꺼짐	대기
배터리연결	녹색등 점멸	준비
밸런스충전/고속충전/안정충전상태	적색	충전/고속/안정
완충, 충전완료	녹색	완료

순차충전 작업 진행순서

밸런스충전/고속충전 모드 : 충전기는 배터리를 차례로 충전하고 배터리를 완충인지 아닌지를 자동으로 체크하여 다음 배터리로 충전을 넘깁니다.(2pcs/batch)

한쪽 : 채널 ①→②→③→④ 반대편 : 채널 ⑤→⑥→⑦→⑧

1.배터리 4개 채널 연결 : ① 완충→② 완충→③ 완충→④ 완충

2.배터리 ① & ③ 번 채널 연결 : ① 완충→③ 완충

3. ④ 번 채널 배터리 연결 후 멈춤 버튼 누르지 않고 바로 ① ② ③ 번 채널에 배터리 연결
④ 완충→① 완충→② 완충→③ 완충(먼저 연결한 채널 우선충전) 반대편도 같음.

안정모드 : 8개 배터리팩을 동시 충/방전 하는 모드.

안정모드

리튬 배터리는 오랫동안 사용하지 않을 경우, 배터리 수명 연장을 위해서 안정 충/방전 모드로 셀 당 3.85V로 충/방전 하는 것을 권장 합니다.

안정모드에서 충전기는 셀 당 3.85V 이상일 경우 충전기는 방전을 할 것이고 반대로 셀 당 3.85V

이하일 경우 충전 할 것입니다.



모드버튼을 누르고 안정모드를 선택하면 LED가 점멸 합니다.



"시작/멈춤" 버튼을 길게 누르면 안정모드로 들어갑니다.

중요경고 및 안전지침

❶ 이 주의사항과 안전지침은 매우 중요합니다. 안전을 위해서 다음의 지침을 따라 주십시오.

한번에 작동을 중지시키시고, 매뉴얼을 참조 하십시오.

1. 충전기가 전원에 연결 되어 있을 때 충전기를 방치하지 마십시오. 어떠한 오작동이 발견되면
2. 충전기를 먼지, 습기, 비, 열, 직사광선 및 진동에서 멀리 하십시오.
3. 입력전압은 AC 220V 이며 전원 연결 전에 입력전원과 충전기 허용전압이 같은지 확인 하십시오.
4. 기본설정 배터리 타입은 LiPo배터리입니다. 배터리 연결 전에 배터리 타입을 완전하게 셋팅 하십시오.

보증 및 서비스

당사는 이 제품이 구매 후 1년 동안 제조 및 조립결함이 없음을 보증합니다.

보증은 구입 당시의 물질적 결함이나 작동상의 결함에만 적용됩니다.

보증기간 동안, 당사는 이러한 결함으로 인한 경우 수리 또는 교체를 무상으로 지원합니다.

보증의 경우 구매 증빙서(송장 또는 영수증)를 제시 하여야 합니다.

이 보증은 잘못된 사용, 개조 및 고장의 결과로 발생하는 모든 손상 또는 후속손상의 경우 유효하지 않습니다.

이 설명서의 설명된 절차를 준수하시기 바랍니다.



ULTRA POWER TECHNOLOGY LIMITED

www.ultrapower.hk

0755-23283358

info@ultrapower.hk

