PRODUCT BROCHURE · IoT BATTERY PACK

RBP-6S

1·2 차전지 Dual 배터리팩

18650 6 셀 Dual 배터리팩 · 리튬 1·2 차전지 겸용 · BMS 내장

리튬 2 차전지 (18650) 6 셀 또는 1 차전지 (D 타입) 를 탑재하는 Dual 배터리팩입니다 . 21,000mAh 용량과 셀별 보호 BMS 를 86g 이하의 하우징에 담았습니다 .

- **Dual 구조**
  18650 6 셀 또는 D 타입 1 차전지
- **셀별 보호 BMS**
  과충전 · 과방전 · 단락 · 과온
- **4 시간 충전**
  1,700mA (0.5C, CC/CV)
- **21,000mAh**
  6P 구성 대용량
- **충전 전압 조정**
  4.15V ±0.025V, SW 조정
- **광온도 운용**
  BMS 운용 -40~85°C

RBP-6S

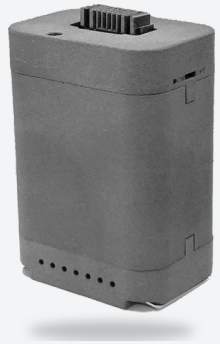
21,000 mAh	5 A	4 h	86 g
정격 용량 (1S-6P)	연속 방전	충전 시간 (0.5C)	하우징 중량 (이하)

REX POWER SOLUTIONS

▼ 제품 소개 · 사양

RBP-6S 1·2 차전지 Dual 배터리팩

18650 6 셀 Dual 배터리팩 · 리튬 1·2 차전지 겸용 · BMS 내장



21,000 mAh
정격 용량 (1S-6P)

5 A
연속 방전

4 h
충전 시간 (0.5C)

86 g
하우징 중량 (이하)

18650 6 셀 / D 타입
1·2 차전지 겸용 · 셀 별도 구매

44.4 × 61.8 × 86.8 mm
86 g 이하 경량 하우징

BMS 내장
과충전 · 과방전 · 셀별 보호

▼ 상세 사양

구분	항목	LIB 18650 사용 시	D 타입 리튬 1 차전지 사용 시
전지	단전지	3.7V 3,450mAh (18650) × 6 셀 , 권장 삼성 SDI INR18650-35E	3.6V 13Ah (D 타입)
	정격 전압	3.6V (1S-6P)	3.6V (1S-1P)
	정격 용량	21,000mAh	14,000mAh
충 · 방전	충전 전압	4.15V ±0.025V (SW 조정 가능)	N/A
	충전 시간	4 시간 , 1,700mA (0.5C, CC/CV)	N/A
	정격 방전 전류	최대 5A (연속)	최대 1.8A (연속)
보호 기능	BMS	과충전 · 과방전 (저전압 차단), 출력 단락 · 과온 , 전류 제한 , 역극성 방지 / 개별 셀 보호	과방전 (저전압 차단) · 출력 단락 , 과온 · 전류 제한 , 역극성 방지 / 개별 셀 보호 , 충전 방지
환경	셀 작동 온도	충전 0~45°C / 방전 -20~60°C	방전 -60°C ~ 85°C
	BMS 운용 온도	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
기구	크기 (W × D × H)	44.4 × 61.8 × 86.8 mm (±0.5)	좌동
	중량	86 g 이하	좌동
	구성품	하우징 본체 (BMS 상 / 하 패널 , 스페이서), 품질보증서 , 제품설명서	좌동

▼ 적용 분야

- IoT 센서
- 무인 감시 장비
- 무선 통신 장비
- 휴대용 장비

※ 셀은 포함되어 있지 않으며 , 당사 권장 셀을 별도 구매해야 합니다 .
※ 리튬 2 차전지와 1 차전지를 섞어 장착하지 마십시오 .
※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

REX POWER SOLUTIONS

견적 · 기술 문의 T. 031-335-8087 · E. wantok@rexpower.net · www.rexpower.net

(주) 렉스파워솔루션즈 경기도 용인시 처인구 성산로 455 번산빌딩 B 동