

Instrukcja obsługi PCM

Przygotowanie przed instalacją PCM.

Upewnij się, że akumulatory w pakiecie nie są uszkodzone. Różnica w napięciu ogniwi nie jest większa niż 0.05V, różnica w wewnętrznej rezystancji ogniwi nie jest większa niż 5mΩ, różnica w pojemności między ogniwami nie jest większa niż 30mAh. Lepsza wydajność akumulatorów to wyższa wydajność systemu PCM.

Zasady podłączania okablowania:

Użyj dołączonych przewodów do podłączenia PCM. Nie używaj przewodów jeśli nie pasują lub są uszkodzone.

Krok 1 B-: (niebieski gruby): Podłącz do bieguna ujemnego pakietu akumulatorów.

Krok 2 Jeśli przewody (cienkie czerwone) są podłączone do PCM, odłącz je.

Krok 3 Następnie podłącz przewody (cienkie) do pakietu. Przewód (cienki czarny) podłącz do bieguna ujemnego (B-) pakietu, resztę przewodów (cienkie czerwone) podłącz odpowiednio, zaczynając od pierwszego przewodu czerwonego (przyjmując że B1+ to pierwszy czerwony przewód obok cienkiego czarnego) a następnie kolejno B2+, B3+, B4+ itd. do ostatniego czerwonego przewodu.

Krok 4 Po podłączeniu wszystkich przewodów do kolejnych sekcji pakietu, nie podłączaj jeszcze wtyczki bezpośrednio do PCM. W tym momencie sugerujemy użycie miernika uniwersalnego do pomiaru napięcia na dwóch sąsiednich pinach wtyczki (biała wtyczka ze srebrnymi stykami). Jeśli napięcie wynosi 3,0-4,2V (Li-ION); 2,0-3,6V (LiFePo4); 1,5-2,75V (LTO) oznacza, że okablowanie jest poprawne.

Krok 5 Upewniając się, że przewody są podłączone prawidłowo a napięcia nie przekraczają zakresów, możesz podłączyć wtyczkę z przewodami do PCM.

Krok 6 P-: (czarny gruby): Podłącz P- do obciążenia i ładowarki - (jeśli występuje "wspólny port")

Krok 7 Podłącz P+/B+: będzie to bezpośrednie podłączenie pakietu do ładowania i rozładowania pakietu, używając odpowiednio grubego przewodu.

Zmierz całkowite napięcie pakietu (między B- i B+) oraz napięcie wyjściowe na PCM (między P- i P+/B+). Jeśli napięcie jest takie samo, oznacza to, że okablowanie jest podłączone prawidłowo. Możesz teraz użyć PCM. W przeciwnym razie sprawdź okablowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami.

