Schválení specifikace produktu

(Název produktu) :	8 24V20A LiFePO4 8S 24V 20A Společný port s vyvážením	
číslo produktu :	DL-J10G3-F8S20ATJ	
(Jméno zákazníka) :		
(P/N zákazníka :		
Dodání vzorku datum	Verze	Dokument č.
	A0	
(Připravil)	(schváleno)	(audit)

Sloupec potvrzení zákazníka

Potvrdit názor:

Podpis zákazníka:

Datum:

Upozornění :

OK

Po obdržení potvrzení prototypu se prosím přihlaste včas. Pokud není žádné znamení zpět a zpětná vazba k problému do 7 dnů naše společnost prohlásí, že zákaznický test je kvalifikovaný; Specifikace

2.

Před odesláním dávek zákazníkem prosím podepište specifikaci a vraťte ji a vysvětlete podrobný popis funkce a naše společnost zařídí dávku

Adresa21 / F, budova 7, Tian'an Yungu, č. 14, Gongye South Road, okres Songshanhu, Dongguan

Obsah

1.Úvod 3

2. Přehled a funkce produktu 3

3. Elektrické vlastnosti 3

3.1 Základní parametry..... . ..... 3 ~5

3.2Parametry spolehlivosti. .... 5~6

4. Rozměrový výkres BMS. 6

4.1 Pokyny pro pin rozhraní. 6

4.2 Popis materiálu hlavní řady . ... 6~7

5.Schéma zapojení..... . ...cca 7

5.1Pokyny pro zapojení..... 7

6.Záruka. 7

7. Bezpečnostní opatření..... 8

8. Zvláštní poznámka..... 8

Adresa21 / F, budova 7, Tian'an Yungu, č. 14, Gongye South Road, okres Songshanhu, Dongguan

1.Úvod

BMS BMS

S širokým uplatněním lithiových baterií v průmyslu lithiových baterií jsou kladeny požadavky na vysoký výkon, vysokou spolehlivost a vysokou cenu i na systémy správy baterií. Tento produkt je a BMS speciálně navržený pro lithiové baterie. Může shromažďovat, zpracovávat a ukládat informace a data baterie v reálném čase během používání, aby byla zajištěna bezpečnost, dostupnost a stabilita baterie.

2.(Přehled a funkce produktu :

Pomocí profesionálního návrhu a technologie vysokoproudého trasování dokáže odolat nárazu ultravelkého proudu

Vzhled využívá proces těsnění vstřikováním, aby se zlepšila odolnost proti vlhkosti a zabránilo se oxidaci součástí a prodlužuje životnost výrobku

prachotěsné, nárazuvzdorné, proti mačkání a další ochranné funkce

Existují funkce úplného přebití, přebití, nadproudu, zkratu, vyrovnání

Integrovaný design integruje akvizici, správu, komunikaci a další funkce do jednoho

3. Elektrické vlastnosti

3.1Základní parametry

Ne	Obsah testu		Výchozí tovární nastavení parametry	Jednotka	Poznámka
1	Vybít	Jmenovitý vybíjecí proud	20	A	
	Nabíjení	Nabíjecí napětí	29.2	PROTI	
		Jmenovitý nabíjecí proud	10	A	0,5 °C
2	Pasivní vyrovnání funkce	Vyrovnání zapínacího napětí	3,475	PROTI	
		Rovnováha za stavu	: Uspokojit oba: 1. Dobíjí se 2.		

			Dosažení nastaveného rovnovážného zapínacího napětí		
		Vyvažovací proud	30±10 mA	Poznámka	
3	Jediná buňka ochrana proti přebití	Ochranné napětí proti přebití jednoho článku	3,65±0,05 V		
		Zpoždění ochrany proti přebití jednoho článku	1±0,5	S	
		Uvolňovací napětí ochrany proti přebití jednoho článku	3,5±0,05 V		
		Zpoždění uvolnění ochrany proti přebití jednoho článku	1±0,5	S	
4	Jediná buňka nadměrné vybití ochrana	Jednočlánkové ochranné napětí proti nadměrnému vybití	2,3±0,05 V		
		Zpoždění ochrany proti nadměrnému vybití jednoho článku	1±0,5	S	
		Uvolňovací napětí ochrany proti přebití jednoho článku	2,7±0,05 V		
		Zpoždění uvolnění ochrany proti nadměrnému vybití jednoho článku	1±0,5	S	
5	/ Nabíjení/vybíjení nadproudová ochrana	Vybíjecí nadproudový ochranný proud	60±10	A	
		Zpoždění ochrany proti nadproudu	1±0,5	S	
		Stav uvolnění	Odstranění nákladu se zvedne		
		Nabíjejte nadproudovou ochranu	25±3	A	
		Zpoždění nadproudové ochrany nabíjení	1±0,5	S	
		Stav uvolnění	Pro uvolnění vyjměte nabíječku		
6	Ochrana proti zkratu	Podmínky ochrany proti zkratu	Zkrat externí zátěže		
		Zpoždění ochrany proti zkratu	10~500	nás	Skutečný test je podléhající baterii zákazníka poslal zpět k našemu společnost na testování.
		Ochrana proti zkratu uvolněna	odstranit uvolnění zátěže		
		Ochranná teplota nabíjení při vysoké teplotě	/	℃	

Adresa21 / F, budova 7, Tian'an Yungu, č. 14, Gongye South Road, okres Songshanhu, Dongguan

7	Teplotní ochrana	Ochranná teplota nabíjení při nízké teplotě	/	℃	
		Ochranná teplota vypouštění vysoké teploty	/	℃	
		Ochranná teplota vypouštění nízké teploty	/	℃	
		Podmínky uvolnění teplotní ochrany	Rekuperační teplota je dosažena a zátěž je odpojena		
8	Vnitřní impedance	Odpor hlavního obvodu	<20 mΩ		
9	Aktuální spotřeba	Vlastní spotřeba proudu během provozu	<500	uA	Nezahrnuje modul vlastní spotřeba
		Vlastní spotřeba proudu v režimu spánku	0	uA	Vstup: Ne komunikace, ne proud, bez klíče signál
10	Ovládací spínač				
11	Velikost BMS	** mm * Šířka * Vysoká (mm) Dlouhé 59*34*9			

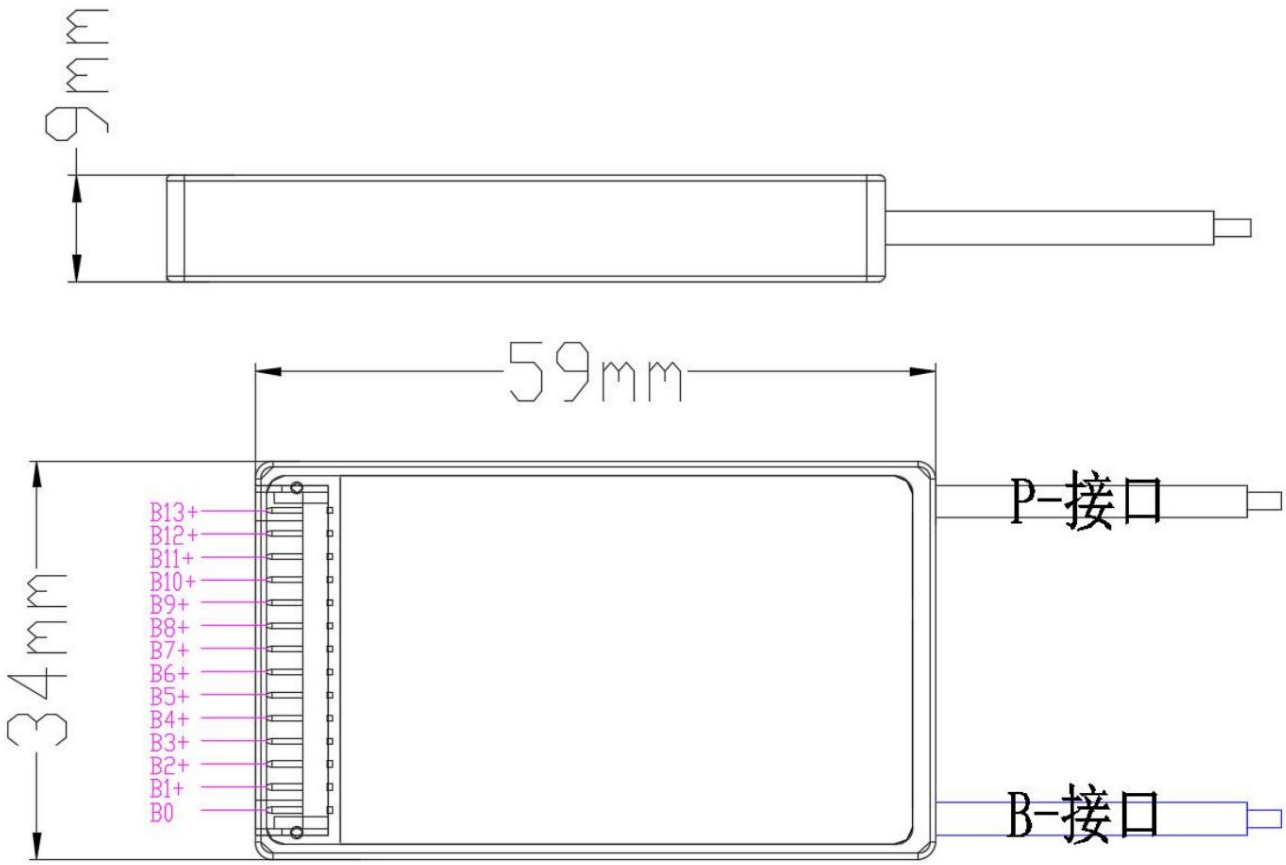
3.2Parametry spolehlivosti

NE	Projekt	Vidět Stav
1	Přesnost detekce	Přesnost detekce proudu (±3%FSR) přesnost detekce napětí ±15mV Přesnost detekce teploty 2℃
2	Pracovní prostředí podmínky	:-40℃85℃ Provozní teplota:-40℃~85℃
		:5%90%RH Relativní vlhkost: 5%90%RH
3	Prostředí úložiště podmínky	:-40℃85℃ Skladovací teplota: -40℃~85℃
		:5%75%RH Relativní vlhkost:

Adresa21 / F, budova 7, Tian'an Yungu, č. 14, Gongye South Road, okres Songshanhu, Dongguan

4. 4.1

Rozměrový výkres BMS (rozhraní pouze pro referenci, nekonvenční standard, viz specifikace pinů rozhraní 4.1)



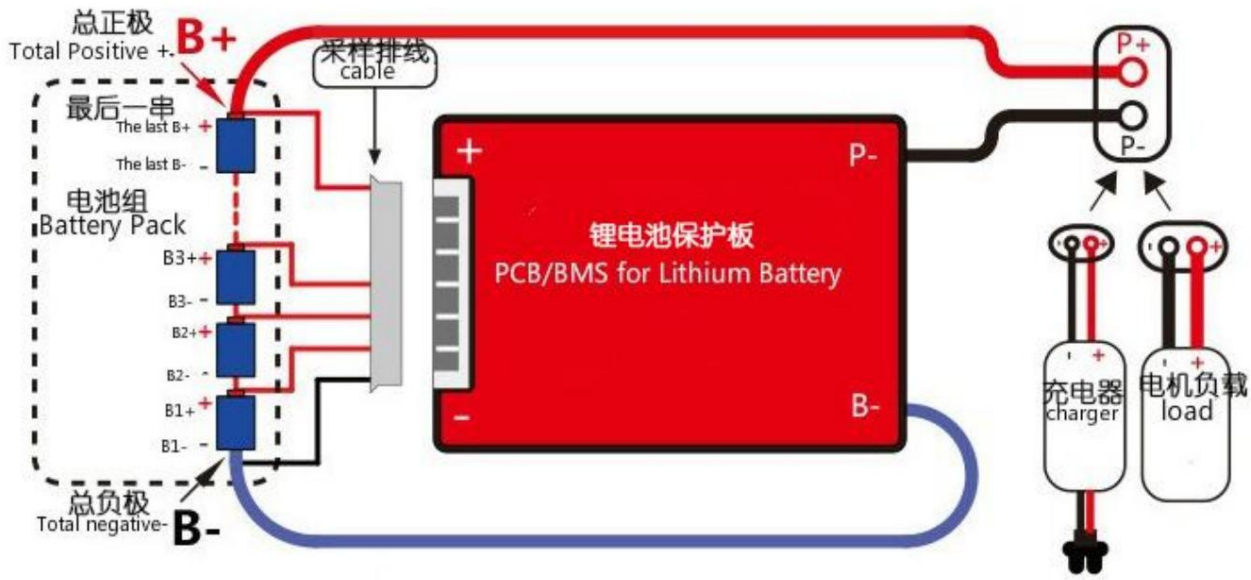
4.1Pokyny pin rozhraní

Název rozhraní	Pin	Označení	Popis definice
B- B-rozhraní Standardní díly	/	B-	Záporný pól baterie, připojte záporný pól baterie
P- P-rozhraní Standardní díly	/	P-	Nabíjecí a vybíjecí záporný pól ochranné desky je připojen k zápornému pólu nabíjení a vybíjení
Vzorkovací linka rozhraní Standardní díly PHB 2.0 9 Pin	1	B0	1 Připojte k zápornému pólu první baterie
	2	B1+	1 Připojte ke kladnému pólu první baterie
	3	B2+	2 Připojte ke kladnému pólu druhé baterie
	...	...	1 Připojte kladný pól poslední baterie

4.2 Název linky B-

P- Výstupní linka	Výchozí specifikace
Sběrná linka	3135 14AWG L=100mm
	1007 24AWG L=450mm 9PIN

5.Schéma zapojení



5.1Pokyny pro zapojení B-

Nejprve připojte B-vedení ochranné desky (silná modrá čára) k celkovému zápornému pólu baterie

B- 2 1 1

Kabel začíná tenkým černým vodičem připojeným k B-, druhý vodič je připojen ke kladné elektrodě prvního řetězce baterií a kladná elektroda každého řetězce baterií je postupně připojena; poté vložte kabel do ochranné desky

B+B- P+P-

Po dokončení linky změřte, zda jsou napětí baterie B+ a B- stejná jako napětí P+ a P-. Totéž znamená, že ochranná deska funguje normálně; v opačném případě proveďte znovu provoz podle výše;

B-.

Při odstraňování ochranné desky nejprve odpojte kabel (pokud existují dva kabely, nejprve vytáhněte vysokonapěťový kabel, poté vytáhněte nízkonapěťový kabel) a poté odpojte napájecí kabel B-.

6. Záruka

Všechny lithiové baterie BMS vyrobené naší společností mají jednoletou záruku; pokud škoda způsobená člověkem

faktory, placené výživné

7.Bezpečnostní opatření

1.

. BMS různých napěťových platforem nelze kombinovat. Například NMC BMS nelze použít na LFP baterie.

2.

Kabely různých výrobců nejsou univerzální, použijte prosím odpovídající kabely naší společnosti

3.

Při testování, instalaci, dotyku a používání BMS proveďte opatření k vybití statické elektřiny

4

Nedovolte, aby se povrch odvádějící teplo BMS přímo dotýkal článků baterie, jinak se teplo přenese na články baterie a ovlivní bezpečnost baterie

5.

Nerozebírejte ani neměňte součásti BMS sami

6.

Kovový chladič společnosti s ochranným plechem byl eloxován a izolován. Po poškození vrstvy oxidu bude stále vést elektřinu. Během montáže se vyhněte kontaktu mezi chladičem a jádrem baterie a niklovým páskem.

7.

Pokud je BMS abnormální, přestaňte jej používat a používejte jej až po vyřešení problému

.8.

Na všechny ochranné desky lithiových baterií vyrobené naší společností se poskytuje záruka po dobu jednoho roku; pokud dojde k poškození vlivem lidského faktoru, placená údržba.

8.Zvláštní poznámka

Naše výrobky procházejí přísnou tovární kontrolou a testováním, ale vzhledem k různým prostředím používaným zákazníky (zejména při vysoké teplotě, ultranízké teplotě, na slunci atd.) je nevyhnutelné, že ochranná deska selže. Proto, když si zákazníci vybírají a používají BMS, musí být v přátelském prostředí a vybrat a

BMS s určitou schopností redundance.				
Pokyny pro změnu produktu				
(Verze)	(Změnit obsah)	Důvod změny 14 7 21	(Změnit datum)	(Poznámky)