

SOL LFP 1280-2560

Batarya Kullanım Klavuzu





Uyarı

Operasyon hakkında



Ürünü kullanmadan önce, ürünün kullanım yöntemini ve uygulama kapsamını anlamak için lütfen ürün özelliklerini, kullanım kılavuzunu ve önlemleri dikkatlice okuyun.



Ürün yanlış kullanılırsa, devre yanlış bağlanırsa, giriş gücü veya yük işlevi parametreleri ürün özelliklerinde işaretlenen performans parametreleriyle eşleşmezse, vb. bu olaylar yanlış kullanımdır. Şirket, yanlış kullanım nedeniyle ürüne, yüke ve çevresindeki bağlantılara gelebilecek zararlardan dolayı herhangi sorumluluk

kabul etmez.

Piller yağmurlu ve karlı havalarda açık havada kullanılamaz.

Günlük kullanım sırasında, ısı ve yüksek voltajdan uzak tutun ve çocukların pil ile oynamasını önleyin ve pile vurmeyin.



Akünün artı ve eksi kutuplarına kısa devre yaptırmayın, aküyü kendi başınıza sökmeyin ve tehlikeyi önlemek için aküyü nemli bir yerde bırakmayın.



Atılan piller güvenli ve düzgün bir şekilde kullanılmalıdır, ateşe veya suya atmayın.



Pil takımı ortam sıcaklığında saklanmalıdır (ortam sıcaklığı: şarj 0 ila 45 °C, deşarj -20 ila 60 °C). ve %40~%60 kapasiteye kadar şarj edilmelidir. Çalışma ve saklama nemi: <%90 bağıl nem. Akünün aşırı deşarj olmasını önlemek için, akü şarjı bittikten sonra tam şarj yapılmalıdır. saklama süresi 2 ayı aşar.



Akü paketi belirtilen koşullar altında kullanılmalıdır ve bir yıllık depolama süresince akü performansı garanti edilmez.

Akü, nakliye sırasında paketleme, belgeleme ve etiketleme gereklilikleri gibi ilgili düzenlemelere uygun olmalıdır.



Sol-1280 ve Sol-2560 Serisi Batarya Seri ve Paralel Bağlantıları

1.Aküler karışık partiler halinde kullanılamaz, sadece aynı parti seri veya paralel olarak kullanılabilir

2.Aküler seri veya paralel bağlanmadan önce her bir akü tam olarak şarj edilmiş olmalıdır ve akü paketinin voltaj farkı 100mV içinde olmalıdır.

3.Akü voltajın altında olduğunda, BMS kapatma koruması gerçekleştirecektir. Bu sırada, anahtara basın, Gösterge ışığı yanar, ancak akünün şu anda çıkışı yoktur; aküyü şarj etmek için invertöre bağlayabilir veya aküyü şarj etmek ve etkinleştirmek için şarj cihazını kullanabilirsiniz ve ekran anahtarı da aküyü uyandırabilir.

4.Akü şarj işlemi sırasında, şarj modu CC'den CV'ye geçişecek ve OLED ekran tam güç gösterdiğinde, mod otomatik olarak CV moduna geçecektir. Akü tamamen şarj olduktan sonra, otomatik olarak denge durumuna girecektir. Bu sırada şarj cihazını çıkarmayın ve OLED ekran voltajı 14.6V (12.8V pil)/29.2V (25.6V pil) olana kadar pili şarj etmeye devam edin.

5.Seri veya paralel olarak kullanılan akü sisteminin maksimum akımı 100A'dır

6.Aküler seri veya paralel olarak kullanıldığında, DIP anahtarları kullanım kılavuzuna göre doğru şekilde ayarlanmalıdır. Tüm güç kablolarının ve iletişim kablolarının doğru bağlandığını onaylayın, ardından yük bağlanabilir. Son olarak, son bağımlı aküden ana aküye doğru sıraya göre, aküyü sırayla açın, lütfen en son ana aküyü başlattığınızdan emin olun (güç kabloları mümkün olduğunca kalın ve iyi iletkenliğe sahip olmalı, bağlantısının temas yüzeyi geniş olmalı ve gevşeklik olmamalıdır, vb.)

7.Aküler seri veya paralel olarak kullanıldığında, yükün pozitif kutbuna bağlı olan akü master akü olarak kullanılır, diğer aküler slave'dir ve son slave'in negatif kutbu yükün negatif kutbuna bağlanır.

8.Kullanım sırasında herhangi bir pili kapatmak veya DIP anahtarını değiştirmek için düğmeye basmayın, Modu değiştirmek istiyorsanız, lütfen güç açma sırasına göre sırayla tüm pilleri kapatın ve son olarak yükün bağlantısını kesin. Daha sonra kullanım kılavuzuna göre modu sıfırlayabilirsiniz.

Invertör Önerilen şarj ve deşarj koruma eşik parametreleri:

12V sistem Invertör seri bağlantı için önerilen şarj voltajı $3,6V \times 4$ tür
 $=14,4V$, deşarj kesme koruma gerilimi $2,9 \times 4 =11,6V$

24V Invertör seri bağlantı için önerilen şarj voltajı $3,6V \times 8 =28,8V$, deşarj kesme koruma voltajı $2,9 \times 8 =23,2V$

48V Invertör seri bağlantı için önerilen şarj voltajı $3,6V \times 16 =57,6V$, deşarj kesme koruma voltajı $2,9 \times 16 =46,4V$

Ürün Serisi parametre tablosu

Tek akü nominal gerilimi/V	12.8V	25.6V
Tek bir akünün nominal kapasitesi /Ah	100Ah	100Ah
Tek akü standart şarj akımı/A	50A	50A
Tek bir akünün maksimum deşarj akımı/A	100A	100A
Tek bir pilin maksimum deşarj gücü/W	1300W	2600W
Sistemdeki maksimum seri bağlantı sayısı	4	2
Seri sistem maksimum gerilim/V	51.2V	51.2V

Pili kullanırken, iletişim kablosunu (485) bağlamanız ve DIP anahtarını (DIP) ayarlamamız gerekir

Aktif Dengeleme modunun tanımı ve çalışma süreci:

1.Aktif Dengeleme modunu kullanmanın öncülü: seri veya paralelden önce sistemdeki her bir akü arasındaki voltaj farkı $\geq 0,3V$ 2.Aktif Dengeleme modunun kesme koşulu: sistemdeki her bir akü arasındaki voltaj farkı $0,1V$ 'tan azdır 3.Aküleri paralel moda göre paralel bağlayın, invertörü bağlamaya gerek yoktur, paralel kablonun, iletişim kablosunun ve DIP ayarlarının doğru olduğundan emin olun, bağlı tüm aküler için DIP anahtarlarını 2, 3 ve 4 yukarı; 1, 5 aşağı çevirin. Son bağımlı aküden ana aküye doğru sırayla aküleri açın ve Aktif Dengeleme moduna girin.

Tek akü kullanım modu için talimatlar ve çalıştırma prosedürleri:

Akü fabrikadan çıktığında, varsayılan olarak tek bir akü olarak yapılandırılır ve ayar modu 1234 yukarı ve 5 aşağı kadranıdır. Yalnızca tek pil kullanmanız gerekiyorsa, lütfen kullanmadan önce kadran ayarının doğru olduğundan emin olun, aksi takdirde açılmayacaktır.

Seri veya Paralel akü kullanım modu:

Lütfen DIP anahtarının 1234 kadran konumu için talimatlara bakın.



Paralel Bağlantı

Pil Miktarı	2 adet	3 adet	4 adet
Usta	↑↓↑↓↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↑↓↑↓↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↑↓↑↓↑ ON 1 2 3 4 5 12345
S1	↑↑↓↓↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↑↑↓↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345	↑↑↓↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345
S2		↑↓↑↓↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↑↓↑↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345
S3			↑↓↑↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345

Seri Bağlantı

Pil Miktarı	2 adet	3 adet	4 adet
Usta	↓↓↓↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↓↓↓↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↓↓↓↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345
S1	↓↑↓↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↓↑↓↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345	↓↑↓↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345
S2		↓↑↓↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345	↓↑↓↓↓ ON 1 2 3 4 5 12345
S3			↓↑↑↑↑ ON 1 2 3 4 5 12345

Akü göstergesi çalışma durumu açıklaması

Yeşil gösterge ışığı sabit yanıyor	Akü normal çalışıyor
Kırmızı gösterge ışığı yanıp söner	Akü arızalıdır ve ilgili arıza kodu ekranda görüntülenir
Gösterge ışığı kapalı	Akü kapalı ve çalışmıyor

İpuçları:

- 1.Kullanıcı ekranda görüntülenen arıza koduna göre arıza çözümünü sorgulayabilir;
- 2.Tablo dışında bir arıza kodu varsa, çözmek için lütfen bayi veya satış sonrası ile iletişime geçin;
- 3.Gösterilen hata kodu farklı akü versiyonu nedeniyle değişebilir ve önceki versiyonla uyumlu değildir. Sorun bayi veya satış sonrası servis aracılığıyla çözülebilir. önceki sürümle. Sorun bayi veya satış sonrası servis aracılığıyla çözülebilir.