TLC ENERJİ

AOBC SERİSİ YÜKSEK FREKANSLI

ŞARJ CİHAZI KULLANIM KILAVUZU

Sayın Kullanıcılarımız:

Bu ürünü güvenli ve etkili bir şekilde kullanabilmeniz için lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyunuz. Lütfen bu kılavuzu uygun şekilde saklayınız ve asıl kullanıcıya teslim ediniz.

İÇİNDEKİLER

1. Genel Bakış 3

2. Model 3

3. Ürün Özellikleri 3

4. Koruma Özellikleri 3

5. Kullanım Uyarıları 3

6. LED Gösterge Durumu Açıklaması 4

7. Sık Karşılaşılan Arızalar ve Çözümleri 4

8. Çalışma Ortamı ve Giriş Özellikleri 5

9. Kalite Güvencesi 5

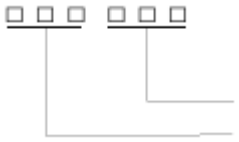
10. Garanti Kapsamı 5

11. Güvenlik Talimatları

1. Genel Bakış

Bu seri araç akıllı şarj cihazı, aracın çekiş (güç) aküsünü park halindeyken enerji takviyesi yapmak üzere şarj edebilir. Şarj işlemi, sıcaklık dayanımı ve titreşim önleme gereksinimlerini karşılamak amacıyla şarj programları tarafından otomatik olarak kontrol edilir.

2. Model



Çıkış akım değeri

Nominal çıkış gerilimi

3. Ürün Özellikleri

① % 90'ın üzerinde yüksek verimlilik
② En yüksek güç faktörü 0,99
③ Tam koruma
④ %100 tam yük yaşlandırma testi
⑤ Yüksek titreşim dayanım sınıfı

4. Koruma Özellikleri

① Çıkış aşırı gerilim koruması
② Çıkış ters bağlantı koruması
③ Çıkış aşırı akım koruması
④ Şarj cihazı aşırı sıcaklık koruması
⑤ Çıkış kısa devre koruması

5. Kullanım Uyarıları

① Şarj cihazının havalandırma deliğinin ve çevresindeki boşluğun açık kalmasını sağlayın ve şarj cihazının aşırı ısınmasını önleyin.
② Şarj cihazının ısı dağılımını etkilememesi için şarj cihazını ısı kaynaklarından uzak tutun ve toza karşı koruma sağlayın.
③ Sıvının şarj cihazının içine yavaş yavaş sızarak cihazın normal çalışmasını etkilemesini önlemek için kurulum yeri su geçirmez olmalı; tahrik tekerleğinden su sıçramasından ve kondansatör gibi diğer parçalardan su damlamasından kaçınılmalıdır.
④ AC şebeke geriliminin ve akımının, şarj cihazının izin verilen giriş gerilimi ve akımıyla uyumlu olduğundan emin olun.
⑤ Güvenlik ve elektromanyetik uyumluluk için, şarj cihazının üç delikli fişi topraklama hattı bulunan bir prizde kullanılmalıdır.
⑥ AC güç besleme hattı çok uzun veya çok ince olmamalıdır; aksi halde şarj cihazlarının normal şarjını etkiler.
⑦ Akü bağlantı kablosu çok ince olmamalı ve 2 metreyi aşmamalıdır; şarj verimini etkilememesi için gerilim düşümü akü geriliminin %1'inden az olmalıdır.
⑧ Şarj sırasında şarj cihazının anormal çalıştığı veya hasar gördüğü fark edilirse, lütfen güç fişini ve şarj cihazı bağlantısını derhal çıkarın ve tedarikçi ile iletişime geçin.
⑨ Şarj cihazını kendi başınıza sökmek kesinlikle yasaktır. Şarj cihazının kapağını gelişigüzel açmak elektrik çarpmasına veya başka yaralanmalara yol açar.
⑩ Şarj cihazı kablo demetinin zarar görmesini önleyin. Kablo demetinin aşındığı veya hasar gördüğü fark edilirse derhal değiştirin.
⑪ Kullanıcıların şarj cihazı gövdesinin tozunu en az altı ayda bir almaları önerilir.
⑫ Şarj cihazının güç giriş terminalleri akım koruma cihazlarıyla (sigorta, AC devre kesici vb.) donatılmalıdır.

6. LED Gösterge Durumu Açıklaması

①Şarj işlemi bilgi göstergesi:

Kurşun-asit akü:

- Kırmızı gösterge her saniye yanıp söner: Akü doluluğu < %80
- Sarı gösterge her saniye yanıp söner: Akü doluluğu > %80
- Yeşil gösterge her saniye yanıp söner: Akü doluluğu = %100
- Yeşil gösterge sabit yanar: Tam şarj, şarj cihazı kapanır

Lityum akü (kör şarj):

- Kırmızı gösterge her saniye yanıp söner: Akü doluluğu < %80
- Yeşil gösterge her saniye yanıp söner: Akü doluluğu %80～%100
- Yeşil gösterge sabit yanar: Tam şarj, şarj cihazı kapanır

CAN haberleşme fonksiyonlu lityum akü:

- Kırmızı gösterge her saniye yanıp söner: Şarj oluyor
- Yeşil gösterge sabit yanar: Tam şarj

②Arıza bilgisi göstergesi:

- Donanım arızası: Kırmızı、Yeşil、__、__、__、__
- AC gerilim arızası: Kırmızı、Yeşil、Kırmızı、Yeşil、Kırmızı、__
- Akü bağlantısı kesilmiş arızası: Kırmızı、Yeşil、Kırmızı、Yeşil、Kırmızı、Yeşil
- Akü sıcaklık koruması: Yeşil、Kırmızı、__、__、__、__
- Cihaz sıcaklık koruması: Yeşil、Kırmızı、Yeşil、__、__、__
- Çıkış kısa devre koruması: Yeşil、Kırmızı、Yeşil、Kırmızı、__、__

Not: Şarj cihazı ürünündeki LED göstergenin gerçek görünümü bu metinde anlatılandan farklı ise, lütfen şarj cihazının gerçek görünümünü esas alınız.

7. Sık Karşılaşılan Arızalar ve Çözümleri

Şarj cihazı arızalanırsa, lütfen önce şarj cihazının tüm harici hatlarının doğru bağlanıp bağlanmadığını dikkatlice kontrol edin.

Hat arızası giderilmişse, şarj göstergesi aşağıdaki arıza gösterge durumuna göre değerlendirilebilir:

Arıza durumu	Arıza göstergesi
Akü arızası	Bağlı olmayan veya ters bağlanmış akü, düşük akü gerilimi, aşırı ısınmış akü, çıkış kısa devresi
Şarj cihazı arızası	Şarj cihazı aşırı ısınması
Şebeke elektriğinde anormal giriş	AC giriş gerilimi hatası, giriş hattı inceliği

Çözümler

▲ AC giriş gerilimi hatası: Giriş geriliminin gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin.

▲ Giriş hattı inceliği: Giriş hattını uygun kalınlıkta bir hatla değiştirin.

▲ Çıkış kısa devresi: Çıkış devresini kontrol edin ve kısa devreyi giderin.

▲ Akü bağlı değil veya ters bağlı: Akü bağlantısını kontrol edin ve aküyü doğru şekilde bağlayın.

▲ Akü gerilimi çok düşük: Akü gerilimini şarj cihazının başlangıç gerilimine ulaştırmaya çalışın.

▲ Akü aşırı ısınması: Havalandırmaya dikkat edin; şarj cihazının harici bir sıcaklık sensörü varsa, sensörü akünün yüzeyine yapıştırın.

▲ Şarj cihazı aşırı ısınması: Şarj cihazının havalandırma deliğinin ve çevresindeki boşluğun açık kaldığından ve ısı kaynağından uzak olduğundan emin olun. Şarj cihazının üzerinin örtülmesine izin verilmez.

8. Çalışma Ortamı ve Giriş Özellikleri

No.	Öğe	Teknik değer
①	Koruma sınıfı	IP66
②	Çalışma sıcaklığı	-30℃～+50℃
③	Depolama sıcaklığı	-40℃～+90℃
④	Bağıl nem	%5～%95
⑤	Isı dağıtım yöntemi	Zorlamalı hava soğutma
⑥	Giriş gerilimi	AC180V～264V / AC90V～264V
⑦	Giriş frekansı	50Hz / 60Hz

9. Kalite Güvencesi

① Şirket, üretilen tüm şarj cihazı ürünlerinin fabrikadan çıkarken sıkı kalite kontrolünden geçtiğini garanti eder. Garanti süresi içinde ürünlerde ortaya çıkan kusur ve arızalar ücretsiz olarak onarılır.

② Ürün kalite garanti süresini aşarsa, bakım ücreti gerçek duruma göre tahsil edilir. Mücbir sebeplerden kaynaklanan arıza ve hasarlar için şirket ücretsiz bakım hizmeti sunmaz.

10. Garanti Kapsamı

① Aşağıdaki durumlar ürün garantisi kapsamındadır: garanti süresi içinde nakliyeden veya ürün kalitesinden kaynaklanan hasarlar; garanti süresi içinde normal kullanım sırasında insan kaynaklı olmayan faktörlerden meydana gelen hasarlar.

② Aşağıdaki durumlar ürün garantisi kapsamında değildir: giriş ve çıkış hatlarının fişlerinin hasar görmesi; giriş ve çıkış hatlarının kesilip sonradan yapay yollarla yeniden takılması; cihazın izinsiz sökülmesi; gövdenin, açıkta kalan parçaların veya devre kartlarının kullanıcı kaynaklı nedenlerle hasar görmesi; garanti süresini aşmış arızalı cihazlar.

11. Güvenlik Talimatları

Bu ürünün çalıştırılması, bakımı ve onarımının tüm sürecinde, bu kılavuzdaki ve cihaz etiketindeki ilgili düzenlemelere uyulmalıdır. Üretici, bu gereklilikleri ihlal eden kullanıcıların işlem sonuçlarından sorumlu olmadığını beyan eder.

.