

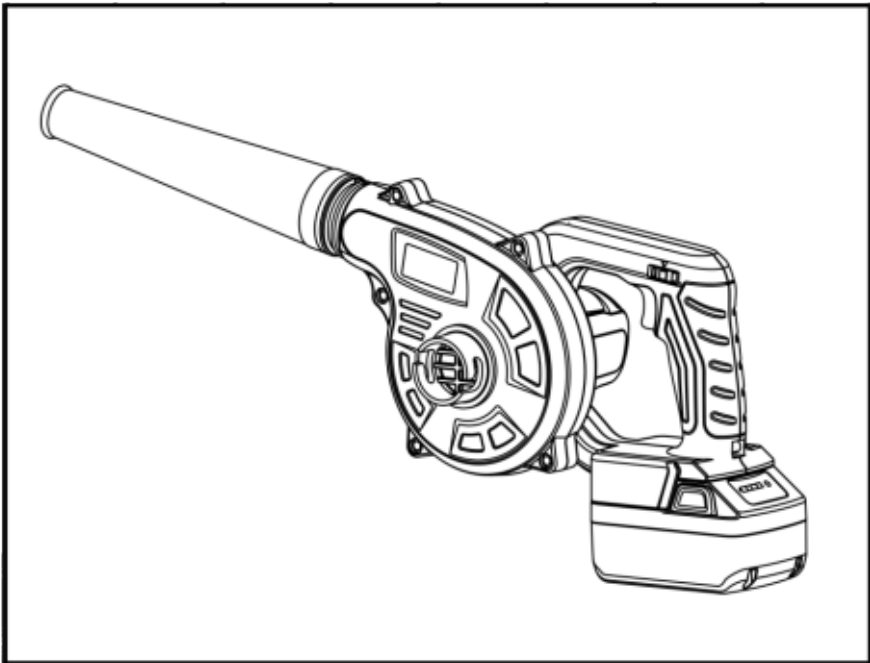
DCA

دکا سیستم‌ها

ADQF28

دمنده و مکنده شارژی

دفترچه راهنما



لطفاً قبل از استفاده از دستگاه دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید.

نکات ایمنی عمومی برای ابزارهای برقی

(برای همه ابزارهای برقی)

⚠ هشدار! خواندن و درک همه دستورالعمل ها.

عدم پیروی کامل از دستورالعملهای ذکر شده در زیر ممکن است باعث برق گرفتگی، آتش سوزی یا آسیب جدی به کاربر شود.

هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

اصطلاح "ابزار برقی" شامل تمامی ابزارهایی که به وسیله کابل و سیم کار می کنند و همچنین ابزارهای شارژی که با باتری کار می کنند می باشد.

ایمنی محل کار

۱. محل کار باید کاملا تمیز و دارای نور کافی باشد. عدم نور کافی و نامرتب بودن محل کار باعث افزایش سوانح می شود.

۲. در مکان هایی که خطر آتش سوزی بالایی دارند با ابزارهای برقی کار نکنید، مانند کار در کنار مایعات قابل اشتعال، گازها و گرد و غبار. ابزارهای برقی در هنگام کار جرقه تولید می کنند که ممکن است باعث اشتعال مواد آتش زا شود.

۳. در هنگام کار با ابزارهای برقی کودکان و افراد متفرقه را از محل کار دور نگه دارید. عدم تمرکز و حواس پرتی باعث از دست دادن کنترل و بروز حادثه می شود.

ایمنی برق

۴. دو شاخه و پریز باید با همدیگر مطابقت داشته باشند. هرگز دو شاخه را دستکاری نکنید. هرگز از مبدل های غیراستاندارد استفاده نکنید. سالم بودن دو شاخه و مطابقت داشتن با پریز باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

۵. از تماس بدن با سطح زمین یا سطوح رسانا جدا خودداری نمایید، مانند: لوله های فلزی، رادیاتورها، پروفیل ها، یخچال و فریزرها. تماس داشتن با سطوح رسانا و سطح زمین خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

۶. ابزارهای برقی را در معرض باران، آب و رطوبت قرار ندهید. نفوذ آب و رطوبت به دستگاه باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۷. از کابل دستگاه استفاده غیر اصولی نکنید. از کابل برای حمل دستگاه یا کشیدن دو شاخه از پریز استفاده نکنید. کابل دستگاه را از حرارت، روغن، اجسام تیز و برنده و یا قسمت های متحرک دستگاه

دور نگه دارید. خرابی کابل باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۸. هنگام استفاده از دستگاه در محلی غیر از کارگاه حتماً از سیمهای رابط استاندارد همراه با پریز استفاده نمایید. اتصال غیر استاندارد به برق باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.
 ۹. اگر کار در محیطی مرطوب اجتناب ناپذیر است از دستگاه محافظ کاهش جریان استفاده نمایید. (RCD) استفاده از دستگاه RCD باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.
- نکته: اصطلاح دستگاه "محافظ کاهش جریان" (RCD) ممکن است با نامهای دیگر مانند (GFCL) دستگاه اتصال زمین (ارت) یا (ELCB) دستگاه محافظ اتصال کوتاه خوانده شود.

نکات ایمنی شخصی

۱۰. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملاً هوشیار، با تمرکز کامل و با آگاهی کامل نسبت به دستگاه و کار باشید. در هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد دارویی، الکلی یا تحت درمان هستید با ابزارهای برقی کار نکنید.
۱۱. از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همیشه از عینک های ایمنی استفاده نمایید. تجهیزات ایمنی شامل: ماسک دهان و بینی، کفش ایمنی عایق، کلاه ایمنی و گوشی محافظ، می باشد. استفاده به جا از این وسایل باعث کاهش آسیب دیدگی های شخصی می شود.
۱۲. از روشن شدن تصادفی دستگاه جلوگیری نمایید. قبل از به برق یا به باتری وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش "OFF" باشد، همچنین قبل از حمل یا بلند کردن دستگاه. در هنگام حمل دستگاه انگشت خود را روی کلید قرار ندهید. این عمل باعث افزایش خطرات می شود.
۱۳. قبل از روشن کردن دستگاه تمامی آچارها یا ابزار تنظیم را از دستگاه جدا کنید. وجود آچار بر روی قطعات متحرک دستگاه در هنگام روشن شدن باعث صدمه زدن به شخص کاربر می شود.
۱۴. تعادل خود را حفظ کنید. همیشه جای پای مناسب را پیدا کنید. عدم تعادل باعث از دست دادن کنترل ابزار برقی و بروز حادثه می شود.
۱۵. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباسهای باز و مندرس و جواهرات خودداری نمایید. لباس، مو و دستکش خود را از قطعات متحرک دور نگه دارید.
۱۶. اگر دستگاه دارای لوله و اتصالات برای جمع آوری گرد و غبار می باشد، اطمینان حاصل کنید که آنها را به درستی نصب کرده اید. استفاده از وسایلی که گرد و غبار را جمع آوری می کنند باعث کاهش خطرات می شود.

ایمنی و استفاده از دستگاه

۱۷. به دستگاه فشار بیش از اندازه وارد نکنید. ابزار مناسب با کار خود را انتخاب کنید. انتخاب ابزار مناسب باعث می شود کار بهتر، سریعتر و ایمن تر انجام شود چرا که هر ابزاری برای رنج کاری متفاوتی طراحی شده است.

۱۸. از ابزارهای برقی هنگامی که کلید آنها خراب است استفاده نکنید. ابزار برقی که نتوان آن را با کلید کنترل کرد بسیار خطرناک می باشد و حتما باید تعمیر شود.
۱۹. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه حتما دوشاخه را از پریز یا باتری را از آن جدا کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه باعث کاهش خطراتی می شوند که به صورت تصادفی اتفاق می افتد.
۲۰. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستورالعمل های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است وسیله بسیار خطرناکی می باشد.
۲۱. نگهداری و رسیدگی به ابزار برقی. قطعات متحرک دستگاه را همیشه از نظر بالانس بودن، درست نصب شدن و شکستگی نداشتن بررسی کنید. چرا که این قطعات در نحوه کارکرد دستگاه اثر زیادی دارند. بسیاری از حوادث در اثر عدم حفظ و نگهداری مناسب دستگاه اتفاق می افتد.
۲۲. از متعلقات تیز، تمیز و سالم استفاده نمایید. لوازم جانبی سالم، تیز و تمیز باعث بهتر انجام شدن کار، کنترل راحت تر دستگاه و کمتر فشار آمدن به دستگاه می شود.
۲۳. لوازم جانبی ابزار برقی مانند مته، تیغه و غیره باید مناسب دستگاه و کار مورد نظر انتخاب شوند. استفاده از لوازم جانبی نامناسب بر روی ابزارهای برقی باعث افزایش خطرات می شود.

استفاده و نگهداری از ابزارهای شارژی

۲۴. فقط از شارژر خود دستگاه برای شارژ باتری استفاده نمایید. استفاده از شارژرهای متفرقه یا شارژ کردن باتری های متفرقه ممکن است باعث آتش سوزی شود.
۲۵. فقط از باتری خود دستگاه استفاده نمایید. استفاده از باتری های متفرقه بر روی دستگاه ممکن است باعث آسیب دیدگی شخصی یا آتش سوزی شود.
۲۶. زمانی که از باتری استفاده نمی کنید آن را از اشیاء فلزی دور نگه دارید. مانند: گیره های فلزی، سکه ها، کلید، میخ، پیچ یا دیگر اشیاء فلزی که ممکن است پایه های باتری را به هم دیگر اتصال دهد. اتصال پایه های باتری ممکن است باعث جرقه، سوختگی و یا آتش سوزی شود.
۲۷. در صورت استفاده نادرست از دستگاه ممکن است مایعی از باتری دستگاه خارج شود. هرگز به این مایع دست نزنید. اگر دست شما تصادفاً به مایع آغشته شد سریعاً دستان خود را با آب پاک و تمیز شستشو دهید. اگر این مایع با چشمان شما برخورد کرد سریعاً به نزدیکترین مرکز پزشکی اطراف خود مراجعه نمایید. مایع خارج شده از باتری ممکن است باعث ایجاد حساسیت یا سوختگی شود.

سرویس و تعمیر

۲۸. دستگاه فقط باید توسط افراد آموزش دیده و مجرب باز، تعمیر و سرویس شود و حتما از قطعات یکدیگی اصلی استفاده شود. تنها در این صورت می توان از ایمنی دستگاه بعد از تعمیرات مطمئن شد.

هشدار در مورد ولتاژ

دقت نمایید ولتاژ نوشته شده روی دستگاه با ولتاژ محل کار شما برابر باشد. ولتاژ بالاتر باعث صدمات شدید به کاربر و دستگاه می شود. همچنین ولتاژ پایین تر باعث سوختن موتور و سیم پیچی دستگاه می شود. اگر در مورد ولتاژ محل کار مطمئن نیستید هرگز دستگاه را به برق وصل نکنید و از افراد مجرب و آموزش دیده کمک بخواهید.

مشخصات فنی

ADQF28	مدل	
۱۸ V	ولتاژ (DC) ورودی	
Li-ion	نوع باتری	باتری
۴,۰ Ah	آمپراژ	
۱۱۰۰۰ r/min	دور ۱	سرعت آزاد (دور در دقیقه)
۱۵۰۰۰ r/min	دور ۲	
۱۹۰۰۰ r/min	دور ۳	
۱,۶ m ³ /min	دور ۱	فشار هوا (مترمکعب در دقیقه)
۲,۲ m ³ /min	دور ۲	
۲,۸ m ³ /min	دور ۳	
≈ ۹۰ min	۴ Ah	زمان شارژ کامل
۱,۹ kg	وزن خالص (با باتری)	

✘ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابد.

نکات ایمنی

۱. برای حفظ ایمنی، از کار کردن افراد: معلول، عقب مانده ذهنی، افراد آموزش ندیده، کودکان خردسال و افرادی که به تنهایی قادر به انجام کار نیستند با دستگاه جلوگیری نمایید. اجازه ندهید کودکان با این دستگاه بازی کنند. جوانان یا نوجوانان یا افرادی که مشتاق کار با این دستگاه هستند فقط در صورت نظارت یک فرد خبره و کارآموده مجاز به کار با دستگاه هستند.
۲. قبل از نصب باتری، کاملاً آن را بررسی نمایید. زمانی که دستگاه درست کار نمی کند سریعاً آن را خاموش کرده و برای تعمیر به مراکز سرویس مجاز DCA در سراسر ایران مراجعه نمایید. هرگز دستگاه را باز نکنید.
۳. فقط از باتری های لیتیومی FFBL18-XX قابل شارژ و فقط از شارژرهای FFCL18-XX برای شارژ باتری ها استفاده نمایید. هرگز از باتری های مدل های دیگر یا باتری های برندهای دیگر بر روی این دستگاه استفاده ننمایید، ممکن است باعث ترکیدن باتری و آسیب های فردی شود.
۴. هنگام کار با این دستگاه از عینک محافظ استفاده نمایید. ترجیحاً از عینک محافظ هایی استفاده کنید که از دو طرف هم چشم را حفاظت می کنند.
۵. هرگز دستگاه را به سمت افراد یا حیواناتی که نزدیک شما هستند نگیرید چرا که باعث صدمه دیدن آنها می شود و اشیا ممکن است به سمت آنها پرتاب شود و صدمه ببینند.
۶. خطر برق گرفتگی در محیط های مرطوب و در هنگام بارندگی زیاد می شود. حتماً دستگاه را در محیطی پوشیده انبار کنید.
۷. هرگز ورودی یا خروجی دستگاه را مسدود نکنید.
 - برای تمیز کردن محیط های پرگرد و خاک هرگز ورودی یا خروجی دستگاه را مسدود نکنید.
 - هرگز از لوله ای غیر از لوله خود دستگاه استفاده نکنید. ممکن است اندازه دهانه ورودی یا خروجی برای دستگاه مناسب نباشد.
 - هرگز برای باد کردن توپ ها یا قایق های بادی یا اشیایی از این قبیل از این دستگاه استفاده نکنید.
۸. افزایش ناگهانی دور موتور ممکن است باعث شکستن خطرناک پروانه دستگاه و آسیب جدی به کاربر شود. گرمای بیش از حد دستگاه هم ممکن است باعث آتش سوزی شود.
۹. هرگز از دستگاه در کنار پنجره های باز استفاده نکنید. همیشه از دستگاه در زمان ها و مکان های مناسب استفاده کنید. به عنوان مثال صبح خیلی زود یا مواقعی که هوا تاریک است زمان مناسبی برای استفاده از دستگاه نمی باشد ممکن است باعث مزاحمت برای افرادی که در نزدیکی شما هستند بشود.
۱۰. همیشه جای پای خود را محکم کنید. در مواقعی که در ارتفاع کار می کنید مواظب باشید فردی پایین محل کار شما نباشد.
۱۱. توصیه می شود قبل از استفاده از دستگاه با استفاده از چنگک و جارو، برگ و خاشاک را جمع آوری کنید.

۱۲. توصیه می شود در محیط هایی که گرد و غبار زیادی موجود است ابتدا سطح محیط را مقدار کمی مرطوب کنید.

۱۳. توصیه می شود هنگامی که در فاصله کمی با زمین از دستگاه استفاده می نمایید از نازل های (لوله) بلند کمک بگیرید.

۱۴. هرگز انگشتان خود یا اجسام دیگر را نزدیک ورودی یا خروجی دستگاه قرار ندهید.

۱۵. هرگز بدون کیسه خاک گیر با دستگاه کار نکنید.

۱۶. هنگامی که از مکنده دستگاه استفاده می نمایید، از مکش مواد آتش زا مانند خاکستر براده های داغ آهن، اجسام تیز مثل شیشه های شکسته، پیچ و مایعات و اجسام مرطوب خودداری نمایید.

نکات ایمنی مهم برای حفظ و نگهداری باتری و شارژر

۱ - همیشه قبل از انجام اموری مانند: تعویض متنه یا سری پیچ گوهی، بررسی دستگاه، تعمیر، حمل و نقل، انبار کردن یا مشابه این موارد کلید چپ و راست را در حالت وسط قرار دهید (باعث قفل شدن کلید روشن و خاموش می شود) و باتری را از دستگاه جدا کنید.

۲ - قبل از شروع به کار کاملا مطمئن شوید که باتری به طور درست و صحیح نصب شده باشد.

۳ - مقدار کمی گرم شدن باتری در هنگام شارژ طبیعی است.

۴ - باتری های خراب را شارژ نکنید.

۵ - پس از شارژ کامل ابتدا دو شاخه شارژر را از پریز جدا کنید سپس باتری را از شارژر جدا کنید. پس از شارژ کامل اجازه ندهید باتری بر روی شارژر بماند.

۶ - در زمان هایی که از دستگاه استفاده نمی کنید باتری را داخل شارژر نگذارید.

۷ - هرگز شارژر و باتری را باز نکنید. برای سرویس یا تعمیر آن ها حتما به افراد مجرب و کار آرموده مراجعه کنید. صحیح بستن آن ها ممکن است باعث برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.

۸ - هرگز باتری را اتصال کوتاه نکنید.

۹ - هرگز باتری ها را داخل آتش نیندازید. این عمل باعث انفجار باتری می شود.

۱۰ - از انداختن، تکان شدید دادن و یا ضربه زدن به باتری جدا خودداری نمایید.

۱۱ - هرگز از باتری به عنوان چکش استفاده ننمایید. هرگونه ضربه به باتری خطر اتصال کوتاه، آتش گرفتن یا منفجر شدن باتری را بالا می برد.

۱۲ - هرگز باتری را در کنار آتش، محیط های بسیار گرم، بر روی رادیاتور و یا در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. چرا که باعث خرابی یا انفجار باتری می شود.

۱۳ - محل کار خود را پاکیزه نگه دارید و از تهویه مناسب استفاده کنید. استفاده نامناسب از باتری یا استفاده از باتری های معیوب ممکن است باعث انتشار گازهای سمی شود و کاربر آسیب ببیند.

۱۴ - گرم شدن بیش از حد باتری باعث فرار مایع درون باتری می شود که ممکن است به اجزا مجاور آن صدمه برساند. در چنین مواقعی سریعاً ابزار مجاور را جابجا کنید و مایع درون باتری که خارج شده است را پاک کنید. اگر این مایع با پوست شما تماس پیدا کرده و به آن آغشته شده ابتدا با مابون آن محل را بشویید و با آب لیمو ترش یا سرکه کاملاً تمیز کنید.

اگر مایع داخل باتری با چشمان شما تماس پیدا کرد سریعاً چشمان خود را با آب پاک و شفاف شستشو دهید و سریعاً به مراکز درمانی مراجعه نمایید.

۱۵ - اگر باتری شما پس از مدت خیلی کوتاهی در هنگام کار شارژ خالی می کند از آن باتری دیگر استفاده نکنید و از باتری دیگری استفاده نمایید. استفاده از این نوع باتری باعث ایجاد دمای زیاد می شود و خطر آتش گرفتن و منفجر شدن را دارد.

۱۶ - هرگز باتری را در معرض باران، برف یا محیط مرطوب قرار ندهید.

۱۷ - نحوه نگهداری مناسب باتری :

الف) باتری را پس از شارژ کامل انبار کنید.

ب) باتری را در دمای ما بین 5°C تا 45°C نگهداری کنید. دمای بیشتر یا کمتر از مقادیر گفته شده باعث خرابی باتری می شود.

ج) از نگهداری باتری در مجاورت اشیاء فلزی مانند : میخ، کلید، سکه، پیچ، گیره های کاغذ و یا هرگونه اشیاء فلزی دیگر جدا خودداری نمایید. ممکن است از تماس این اشیاء با پایه های باتری جرقه حاصل شود و باعث آتش سوزی شود.

۱۸ - هرگز باتری های خراب را داخل زباله های خانگی، آب یا آتش رها نکنید.

۱۹ - باتری های خراب را کاملاً بسته بندی کنید و به مراکز بازیافت تحویل دهید.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

هشدار! رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

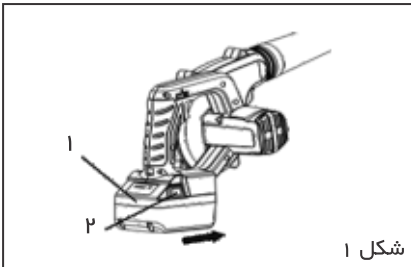
دستور العمل کار با دستگاه

نصب و باز کردن باتری

⚠ احتیاط:

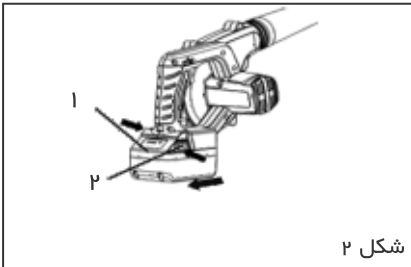
فقط و فقط از باتری های خود دستگاه که داخل جعبه دستگاه ارائه می شود استفاده نمایید. هرگز از باتری های متفرقه یا برای مدل های دیگر یا برندهای دیگر بر روی این دستگاه استفاده ننمایید. ممکن است باعث صدمه دیدن به کاربر و دستگاه شود.

■ نصب باتری



برای نصب صحیح و درست باتری (۱) لبه های باتری را در شیارهای تعبیه شده بر روی پوسته قرار دهید و تا آخر فشار دهید تا زمانی که صدای (کلیک) قفل کن (۲) باتری شنیده شود. در غیر این صورت ممکن است باتری جدا شده و باعث صدمه رسیدن به کاربر و اطرافیان کاربر و خود باتری شود. هرگز برای جازدن باتری فشار بیش از اندازه یا ضربه به باتری وارد نکنید. (شکل ۱)

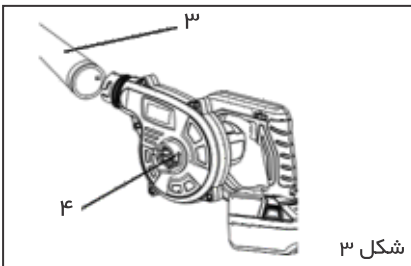
■ باز کردن باتری



برای بازکردن باتری (۱) کافی است قفل کن باتری (۲) را در هر دو طرف و هم زمان فشار دهید و به آرامی باتری را خارج کنید. نیاز به هیچ فشار اضافی نمی باشد. (شکل ۲)

نصب یا باز کردن لوله دمنده

(لوله بلند)



برای نصب لوله (۳) بین های تعبیه شده داخل لوله را بر روی شیارهای (۴) مخصوص آن که روی پوسته موجود می باشد قرار دهید. و در جهت عقربه های ساعت نیم دور بچرخانید. برای باز کردن، لوله را نیم دور در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید و لوله را به سمت بیرون بکشید. (شکل ۳)

نمایش دهنده شارژ باتری

⚠️ احتیاط:



زمانی که باتری بیش از اندازه گرم شود یا فشار اضافی به دستگاه وارد شود چهار چراغ قرمز باهم شروع به چشمک زدن می کند. زمانی که فشار اضافی برداشته شد یا باتری به اندازه کافی خنک شد، دیگر ۴ چراغ قرمز چشمک نمی زنند و می توانید با فشار دادن کلید، دستگاه را روشن کنید و از آن استفاده نمایید. پس از اینکه حرارت دستگاه به حالت عادی برگشت همچنین مدار جلوگیری از بار اضافه به حالت عادی برگشت، می توانید

با فشار دادن کلید دستگاه مجدداً شروع به کار کنید. با روشن کردن دستگاه یا فشار دادن شاسی نمایش دهنده بر روی باتری، مقدار شارژ باقیمانده توسط نمایش دهنده نمایان می شود. (شکل ۴)

۴ چراغ قرمز LED به ترتیبی که در جدول زیر آمده مقدار شارژ را نشان می دهند.

مقدار حدودی شارژ باقیمانده	وضعیت چراغ های LED قرمز
$\geq 3/4$	۴ چراغ روشن
$\geq 1/2$	۳ چراغ روشن
$\geq 1/4$	۲ چراغ روشن
$< 1/4$	۱ چراغ روشن
بسیار کم	خاموش شدن یک چراغ پس از ۵ بار چشمک زدن

شارژ باتری

شارژر باتری

احتیاط:

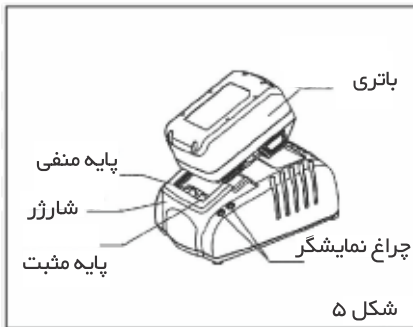
◆ این شارژر برای شارژ باتری های لیتیومی در شرایط عادی طراحی شده است.

مدل	FFCL18-01
مقدار ولتاژ ورودی (AC)	۲۲۰-۲۴۰V
مقدار جریان شارژ	۳/۰ A
فرکانس ولتاژ ورودی	۵۰-۶۰ Hz
قابل استفاده برای شارژ باتری های (DC) با ولتاژ	۱۴/۴-۱۸ V
قابل استفاده برای شارژ باتری های با آمپرژ	۴/۰ Ah
مدت زمان شارژ کامل	≈ ۹۰ mins
نوع عایق	عایق دوپل

- ◆ دقت کنید ولتاژ (AC) ورودی، دقیقاً با مقدار نوشته شده بر روی پلاک دستگاه برابر باشد.
- ◆ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابند.


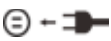

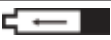







شارژ باتری

- ۱- دو شاخه شارژر را به منبع برق AC مناسب وصل کنید. چراغ سبز نمایشگر شروع به چشمک زدن می کند و شارژر آماده به کار می شود.
- ۲- باتری را به صورت صحیح و کامل وارد شارژر کنید تا شارژر شروع به شارژ کردن کند. شارژر قادر است بعضی از ایرادهای باتری را شناسایی کند و با چراغ های سبز و قرمز نمایشگر آن را نشان دهد. اگر شارژری ایرادی را نشان داد، ابتدا باتری را از شارژر جدا کنید و دوباره آن را وارد شارژر کنید، اگر همچنان ایراد یا برجا بود باتری را با یک باتری نو تعویض کنید. اگر باتری



نو شروع به شارژ گرفتن کرد پس ممکن است که باتری قدیمی خراب شده باشد. اما اگر شارژر در هنگام شارژ باتری نو، با چراغ های نمایشگر همان ایراد قبلی را نشان داد، ممکن است شارژر خراب شده باشد، که در این صورت باید به یکی از مراکز مجاز سرویس مراجعه کنید. (شکل ۵)

جدول زیر رابطه بین چراغ های نمایشگر شارژر و وضعیت شارژر را نشان می دهد :

وضعیت نشانگر	چراغها		علامت	وضعیت شارژر
	قرمز	سبز		
سبز چشمک زن - قرمز خاموش				وصل کردن شارژر به برق
سبز خاموش - قرمز روشن				در حال شارژ
سبز روشن - قرمز خاموش				پایان شارژ
سبز و قرمز چشمک زن				خرابی باتری
سبز خاموش - قرمز چشمک زن				دمای باتری زیر صفر یا بالای ۴۵ درجه می باشد

محافظ دشارژر کامل

این محافظ، زمانی که مقدار کمی از شارژر باتری باقیمانده دستگاه را به صورت اتوماتیک خاموش می کند تا از دشارژر کامل باتری جلوگیری کند. دشارژر کامل باتری باعث خرابی زود هنگام باتری می شود.

● دفع باتری های خراب

به علت وجود لیتیوم در مواد بکار رفته در باتری، آن ها را در طبیعت، در محیط کار یا در زباله های خانگی رها نکنید. این باتری ها را به مراکز بازیافت انتقال دهید و یا برای دفع آن ها مشورت بگیرید.

برای دفع باتری های خراب به موارد زیر توجه کنید :

الف) هرگز باتری های خراب را بر روی دستگاه نصب نکنید.

ب) برای جلوگیری از اتصال کوتاه و نشت الکتریکی، پایه های “+” و “-” باتری را با نوار چسب بپوشانید.

⚠ هرگز باتری خراب را باز یا تکه تکه نکنید.

عملکرد کلید

احتیاط:

- قبل از نصب باتری دقت کنید که کلید به خوبی عمل می کند و پس از رها کردن شاسی به حالت "OFF" بر می گردد.
- برای روشن کردن دستگاه شاسی کلید را فشار دهید. برای خاموش کردن شاسی کلید را رها کنید. کلید این دستگاه گازی می باشد، یعنی هر چقدر به شاسی کلید بیشتر فشار وارد کنید سرعت دستگاه بیشتر می شود.
- فشار کم باعث ایجاد سرعت کم می شود. و فشار به شاسی کلید تا انتها باعث ایجاد نهایت سرعت می شود.

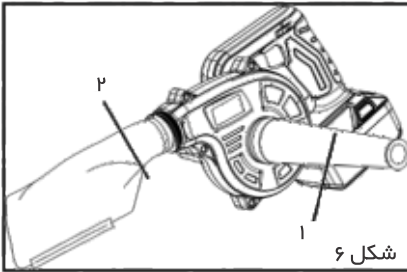
کلید تنظیم سرعت

احتیاط:

- قبل از نصب باتری دقت کنید که کلید به خوبی عمل می کند و پس از رها کردن شاسی به حالت "OFF" بر می گردد.
- تنها زمانی با کلید تنظیم سرعت کار کنید که دستگاه را خاموش کرده اید.
- کلید تنظیم سرعت را در سه حالت می توانید تنظیم کنید. که توسط نشانگر بر روی پوسته دستگاه مشخص شده است.

مکش

برای تمیز کردن و مکش، لوله را در قسمت ورودی هوا (۱) ببندید و محکم کنید و کیسه خاک گیر را در قسمت خروجی هوا (۲) ببندید. (شکل ۶)



کیسه خاک گیر

احتیاط:

- برای جلوگیری از صدمه دیدن توسط گرد و غبار از عینک محافظ و از ماسک دهان و بینی استفاده کنید.
- کیسه خاک گیر را بعد از هر بار استفاده از دستگاه خالی کنید. دقت کنید مواد داخل کیسه به شما آسیب نرساند. با کشیدن گیره نواری، کیسه باز می شود. (شکل ۷)



علائم هشدار دهنده

این علائم بر روی تجهیزات نصب شده است. مطمئن شوید علائم را فهمیده و درک کرده اید.

دفترچه راهنما مطالعه شود



از ماسک های ضد گرد و غبار استفاده نمایید.



از عینک محافظ استفاده نمایید.



از گوشی های صدا گیر استفاده نمایید.



دستگاه را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید.



ابزارهای برقی و شارژی را داخل زباله های شهری و خانگی قرار ندهید.



حفظ و نگهداری دستگاه

احتیاط:

- قبل از انجام هر کاری باتری را از دستگاه جدا کنید. و کلید را در حالت خاموش قرار دهید.

۱ . انبار کردن دستگاه

زمانی که از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید باتری را از دستگاه جدا کنید. و دقت کنید اشیا فلزی مانند پیچ، میخ، گیره و غیره در کنار باتری نباشد چرا که ممکن است با اتصال به پایه های باتری، باعث اتصال کوتاه و آتش سوزی شود.

۲ . تمیز کردن دریچه های هوا

همیشه برای کار کرد بهتر دستگاه دریچه های ورودی و خروجی هوا را با استفاده از پارچه یا برس های خشک و نرم تمیز و پاک نگه دارید.

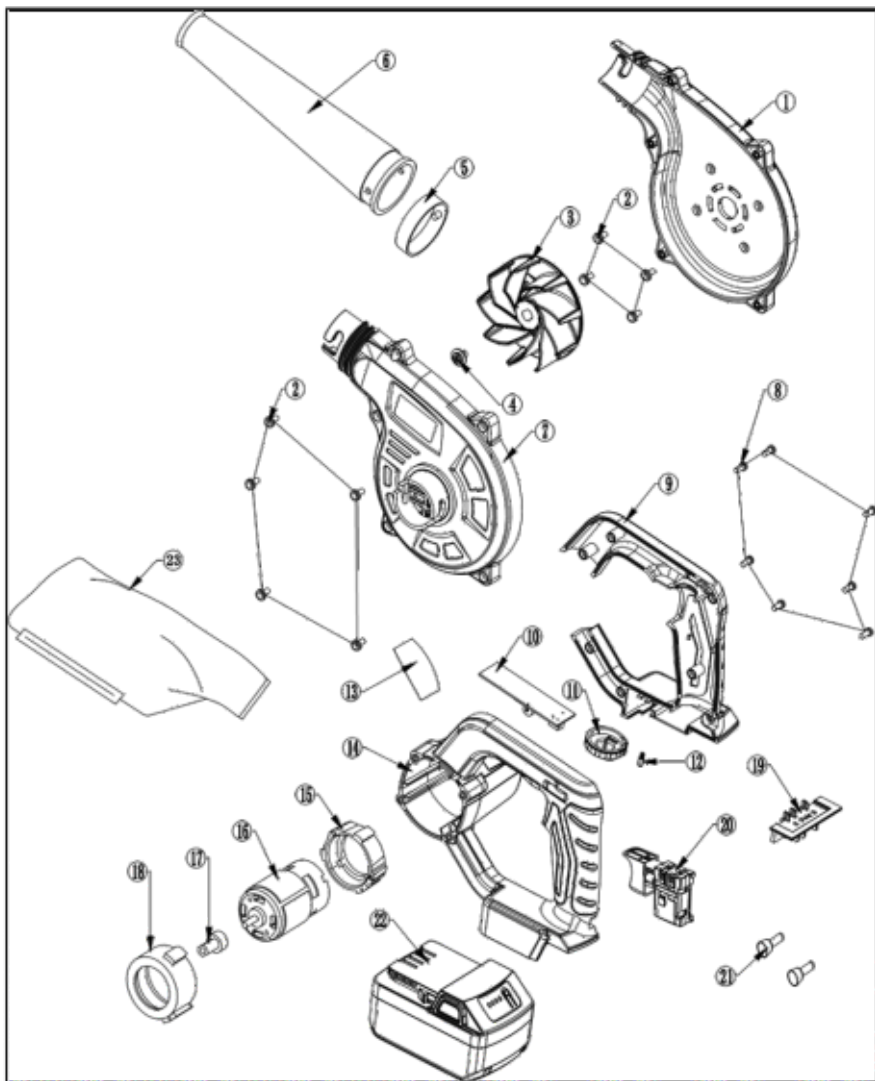
۳ . بررسی پیچها

پیچهای دستگاه را به صورت منظم بررسی کنید. پیچهای باز شده را محکم کنید و اگر پیچی از دستگاه کم شده، پیچ مناسب جایگزین کنید. انجام ندادن این کار باعث خرابی گسترده در دستگاه می شود.

۴ . نظافت

فقط از پارچه های نرم و خشک برای تمیز کردن بدنه دستگاه استفاده نمایید. هرگز از پارچه های نازک، پارچه های مرطوب یا از بنزین، تینر و دیگر حلالها استفاده نکنید.

✘ برای تعمیر و بررسی موارد دیگر حتماً به تعمیرگاههای مجاز مراجعه کنید و از دستکاری و باز کردن دستگاه به شدت پرهیز نمایید.



1	Right-half Fan Housing Base	19	Terminal Block
2	Pan Head Tapping Screw	20	Switch
3	Fan	21	Terminal Plug
5	Sleeve	22	Battery Cartridge
6	Blowpipe(Long Nozzle)	23	Dust Bag
7	Left-half Fan Housing Base		
8	Pan Head Tapping Screw		
9	Handle Cover		
10	PCB		
11	Speed Adjusting Knob		
12	Click Washer Assembly		
13	Nameplate		
14	Motor Housing (with Handle)		
15	Lower Rubber Bearing		
16	Motor		
17	Connecting Rod		
18	Upper Rubber Bearing		

مصرف کننده گرامی،

با تشکر از حسن انتخاب شما، خواهشمندیم در صورت نیاز به خدمات
گسترده دی سی ای در سراسر ایران با ما تماس حاصل فرمایید.

شرکت صنعتی نگین نماینده انحصاری دی سی ای در ایران

دورنگار: ۰۲۱ ۶۶ ۴۸ ۹۵ ۰۵

تلفن: ۴ - ۰۲۱ ۶۶ ۴۸ ۹۵ ۰۰

www.dcairan.com

