



## شرکت الکترو حفاظ گستر

فروش و نصب و راه اندازی و خدمات

کلیه درجهای اتوماتیک ، دوربین مدار بسته (آنالوگ ، دیجیتال) و دزدگیر و سیستم حضور و غیاب

مدیریت شرکت

روایی

تماس با کارشناسان فروش

۸۸۳۹۱۷۷۶ - ۸۸۳۹۲۶۵۴ - ۸۸۹۸۷۷۶۴

تماس با مدیریت

۰۹۱۲۲۵۹۴۸۴۰

آدرس

تهران ، میدان فاطمی ، جنب بیمارستان سجاد ، پاساژ هدیه ، طبقه دوم ، واحد ۴۳

## کرکره برقی – درب ریموت دار:

**کرکره برقی** اتوماتیک یا درب ریموت دار ترکیبی از کرکره های قدیمی دستی و افزونه هایی از مدارات مرتبط و موتور الکترونیکی ، جهت باهوش کردن سیستم حرکتی آن می باشد .

قیمت **کرکره برقی** اتوماتیک یا درب ریموت دار معمولا بسته به نوع تیغه و متریکال ساخته شده دارد. **تیغه کرکره برقی اتوماتیک (درب ریموت دار)** ارزان قیمت و از جنس آلومینیم ضایعات می باشد. این نوع از **کرکره برقی اتوماتیک (درب ریموت دار)** بعد از مدت کوتاهی به صدا افتاده و به مرور قفل های آن مستهلک و در انتها از هم جدا خواهند شد.

**کرکره اتوماتیک برقی (درب ریموت دار)** مناسب ، باید از مواد اولیه خالص و آلومینیوم تهیه شود . این نوع از تیغه کرکره برقی اتوماتیک یا درب ریموت دار که ریخته گری تولید شده ، نسبت به تیغه کرکره برقی یا تیغه کرکره ریموتی اکستروژن استحکام کمتری دارد . مراحل ساخت **تیغه کرکره اتومات یا تیغه کرکره ریموتی** اکستروژن بدین صورت می باشد : فشاری که پرس اکستروژن به مواد مذاب آلومینیوم وارد می کند تا آلومینیوم به شکل تیغه کرکره از قالب خارج شود ، باعث افزایش استحکام تیغه های کرکره برقی اتومات یا تیغه کرکره ریموتی می شود و همچنین در مراحل بعدی ، سختی کاری روی تیغه استاندارد کرکره برقی اجرا می شود که ممکن است در تیغه های ارزان قیمت کرکره برقی چنین فرایندی صورت نپذیرد.

شرایطی که باید برای **رنگ کرکره برقی یا ریموتی** مد نظر گرفت بدین صورت می باشد . یک رنگ الکترواستاتیک **کرکره برقی اتوماتیک یا کرکره برقی ریموتی** که باید چندین سال در شرایط جوی نامساعد اعم از تابش شدید نور ، باران ، برف و انواع مشابه ، دوام لازم را داشته باشد. مواد ، جنس رنگ و درجه حرارت کوره از جمله فرایندهایی است که در کیفیت تولید رنگ **کرکره اتوماتیک برقی ریموت دار** دخالت دارند.

## ریموت ریسور کرکره برقی اتوماتیک :

با فشردن هر یک از کلیدهای ریموت ریسور کرکره برقی اتوماتیک فرمانی به آن ارسال می شود که در نتیجه باعث باز یا بسته شدن کرکره برقی اتوماتیک می شود. ریموت ریسور به عنوان دریافت کننده سیگنال های ریموت برای بازگشایی درب های کرکره برقی اتوماتیک طراحی شده است.

## امکانات ریموت ریسور کرکره برقی اتوماتیک :

- دارای ۴ رله ( جریان ۷ آمپری برای هر رله )
- نگهداری و ذخیره جزئیات برنامه در زمان قطع برق
- دارای ۳ مد لحظه ای ، فشاری ، حافظه دار On و Off
- امکان استفاده با ریموت Learning حداکثر ۸۰ عدد و امکان ارتقای سیستم تا ۴۰۰ عدد ریموت
- امکان کارکرد با ریموت هایپینگ حداکثر ۶۰ عدد ریموت و امکان ارتقای سیستم تا ۶۰۰ عدد ریموت

شرکت الکترو حفاظ در طی دوران فعالیت خود، نصب و راه اندازی انواع **کرکره اتوماتیک** (پارکینگی و تجاری و غیره ...) همواره سعی کرده تا با ارائه خدمات با مناسبترین و منصفانهترین قیمت ، بطور همزمان رضایت مشتریان و همکاران خود را جلب کند .

### خصوصیات ویژه کرکره برقی ( کرکره ریموت دار ) :

- جلوگیری از اتلاف انرژی
- اشغال فضای کم برای نصب ، نصب آسان و سریع
- نمایی زیبا در زمان بسته بودن
- قابل ارائه در رنگ ها و طرح های مختلف برای هماهنگی با نما
- گزینه ای با ایمنی و استحکام بالا

### ویژگی انواع موتور و تیغه های کرکره برقی ( تیغه های کرکره ریموت دار ) :

#### موتور توبولار ( Motors Tubular )

- موتورهای توبولار در ظرفیت های ۳۰ ، ۶۰ ، ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ و ۱۴۰ نیوتن
- قابل نصب داخل شفت های گرد و هشت پر در فضای بسیار کم
- حرکت روان ، صدای کم و ایمنی بسیار بالا
- دارای سیستم خلاص کن دستی در هنگام قطع برق
- مناسب برای ورودی های عریض تا حداکثر ۶ متر

#### موتور ساید ( Motors Side )

- موتورهای ساید در ظرفیت های ۳۰۰ ، ۵۰۰ ، ۶۵۰ ، ۶۰۰ و ۷۵۰ نیوتن
- دارای چهار عدد لمینیت سویچ
- امکان اتصال به چراغ سردر
- مناسب برای ورودی های عریض مانند انبارها ، کارگاهها و سردخانه ها
- مجهز به سیستم خلاص کن در هنگام قطع برق
- قابلیت فرمان پذیری توسط کلید دستی ، ریموت کنترل ، کارت خوان

#### تیغه کرکره یا تیغه ریموتی

- تیغه آلومینیومی دو جداره فوم دار
- تیغه آلومینیومی دو جداره بدون فوم
- تیغه آلومینیومی تک جداره ساده و پانچ شده
- تیغه پلی کربنات
- تیغه گالوانیزه میله ای ( مشبک )
- تیغه گالوانیزه تک جداره پانچ شده
- تیغه گالوانیزه تک جداره ساده
- تیغه ضد سرقت

### کرکره برقی پنجره ( ریموت دار )

**کرکره پنجره** یکی از پر مصرف ترین و کاربردی ترین کرکره های برقی جهت مصارف مسکونی و اماکن عمومی می باشد. مجموعه منظم و مستحکمی از **تیغه کرکره اتوماتیک - ریموت دار**، می تواند دژی محکم و غیرقابل نفوذ برای محیط شما به ارمغان بیاورد .

این کرکره در سه نوع رول فوم فولاد و منیزیم و آلومینیوم تولید و عرضه شده است . اصلی ترین رکن های یک کرکره اتوماتیک برقی - ریموت دار ، **موتور** و کنترل باکس آن می باشد .

بهترین موتور مناسب برای **کرکره پنجره** ، همان **موتور توبولار** می باشد. موتور کرکره برقی اتوماتیک کاملا قوی و بیصدا طراحی شده است. شما حتی می توانید درخواست کنید تا این سیستم را به صورت کرکره هوشمند نیز ایجاد و نصب نمائیم .

بعضی از موتورهای **کرکره برقی - ریموت دار** دارای خلاص کن اضطراری نیز می باشد که در مواقع قطعی برق شهر به شما کمک می کند تا به راحتی کرکره پنجره را باز و بسته نمائید .



### کرکره برقی پارکینگ ( ریموت دار )

می توان از انواع **کرکره برقی - ریموتی** به عنوان درب اتوماتیک پارکینگ استفاده نمود . رول کرکره ارتفاعی در حدود ۳۰ سانتیمتر از ارتفاع کل ( کف تا سقف ) را اشغال می کند .

تیغه **کرکره پارکینگ** یا **کرکره ریموت دار** از جنس **تیغه کرکره آلومینیوم** می باشد. انتخاب تیغه آلومینیوم برای کرکره پارکینگ به این دلیل حائز اهمیت است که تیغه کرکره های برقی از آلومینیوم ساخته شده است .

جهت هماهنگی **کرکره برقی** یا **کرکره ریموت دار** ساختمان با نمای کلی ساختمان می توان از تیغه کرکره با رنگ های غیر سفید و یا تیغه **کرکره طرح چوب** استفاده نمود . در صورتی که ساختمان جنوبی است و نیاز به ورود نور به پارکینگ احساس می شود می توان بصورت ترکیبی از **کرکره آلومینیوم** و تیغه **کرکره پانچ** و یا ترکیب تیغه **کرکره آلومینیوم** و تیغه **کرکره پلی کربن شفاف** استفاده نمود .



**کرکره برقی یا کرکره ریموتی** مغازه و فروشگاه ها از **تیغه کرکره آلومینیوم** استفاده می شود ، انتخاب تیغه آلومینیوم برای کرکره مغازه و فروشگاه ها به این دلیل حائز اهمیت است که تیغه کرکره از آلومینیوم ساخته شده باشد تا دارای دوام بیشتری باشد و هنگام چرخش سر و صدای کمتری را از کرکره شاهد باشیم .

رایج ترین نوع تیغه کرکره آلومینیوم تیغه ۸۰ یک پل است ، ولی جهت کرکره برقی مغازه و فروشگاههایی با عرض و ارتفاع خیلی زیاد ( مثلاً عرض ۶،۵ متر و ارتفاع ۴،۵ متر و بیشتر ) بهتر است از تیغه کرکره های برقی ۱۰۰ دوپل استفاده شود .

جهت هماهنگی **کرکره های برقی یا ریموتی** ساختمان با نمای کلی فروشگاه می توان از کرکره با رنگ های غیر سفید و یا کرکره برقی بصورت ترکیبی از تیغه کرکره برقی آلومینیوم و **تیغه کرکره پانچ** و یا ترکیب تیغه کرکره آلومینیوم و تیغه کرکره پلی کربن شفاف استفاده نمود . همچنین جهت مغازه هایی که امنیت در آنها از اهمیت بالایی برخوردار است و نیاز است در هنگام شب داخل مغازه دیده شود ( مانند بانک ها ، صرافی ها ، طلا فروشی ها ، فرش فروشی ها و ... ) می توان از تیغه کرکره برقی **پانچدار** با **تیغه کرکره پلی کربن شفاف** استفاده نمود.



### کرکره برقی شیشه ای و شفاف – کرکره برقی پلی کربنات

**کرکره شیشه ای** یا همان **کرکره برقی شفاف** از مواد پلی کربنات، مقاومت مکانیکی بسیار بالا و مقاوم در برابر ضربه در رنگهای گوناگون ساخته شده است .

**تیغه های کرکره برقی شفاف یا تیغه های پلی کربنات** با استفاده از لوله های آلومینیومی استیل با مقاومت بالا یا زوارهای آلومینیومی و یا لوله استیل آلومینیوم به یکدیگر متصل می شوند . جهت نصب تیغه پلی کربنات یا همان تیغه شفاف کرکره های برقی با عرض دهانه کوچک ( حدوداً تا ۴ متر ) از کرکره های

برقی شفاف با لوله و یا زوار آلومینیومی استفاده می شود ولی برای پروژه هایی با عرض دهانه بزرگ و همچنین پروژه هایی که امنیت و خاصیت ضد سرقت برای ما از اهمیت برخوردار است کرکره های برقی شفاف با لوله استیل توصیه می گردد .

### عوامل تاثیر گذار بر قیمت تیغه های شفاف کرکره برقی یا تیغه های پلی کربنات :

- کیفیت و برند مواد اولیه
- ضخامت تیغه شفاف و وزن هر متر مربع
- جنس لوله و یا زوار بین تیغه ها و رنگ

خواص منحصر به فرد این **کرکره های برقی اتوماتیک یا ریموتدار** از قبیل ضد ضربه بودن ، غیر قابل اشتعال بودن ، ضد گلوله بودن ، زیبایی ویژه... موجب استفاده وسیع این نوع درب کرکره اتوماتیک شیشه ای - پلی کربنات شده است .



### کرکره برقی رول گیتر

درب **کرکره برقی رول گیتر** ( کرکره امنیتی میله ای ) یکی از پر کاربرد ترین دربهای اتوماتیک درجهان می باشد که دراماکن حساس امنیتی جهت حفظ امنیت ورودی ها مورد استفاده قرار می گیرد.طراحی درب **کرکره برقی رول گیتر** بدین صورت است ، فرقره هایی در دو طرف درب وجود دارد که در ریل قفل شده و امکان خروج درب از ریل حتی با ضربه شدید را می گیرد .کاربرد این فرقره ها برای جلوگیری از سرقت و نفوذ پذیری می باشد .لازم به ذکر است وجود مفتول های فولادی امکان برش درب را از بین می برد و حفاظت از ورودی های مهم را برای محیط شما به ارمغان می آورد.

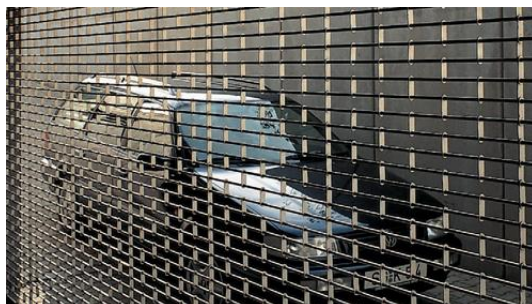
### مشخصات فنی درب کرکره ضد سرقت اتوماتیک رول گیتر:

- پروفیل درب از مفتول های فولادی آبکاری شده و با روکش آلومینیومی
- استفاده از مفتول های فولادی کشیده شده جهت مقاوم سازی کرکره
- امکان استفاده ۲ حالت موتور درب یا به صورت گیربکسی ساید یا بصورت توبولار لوله ای با هندل دستی در مواقع قطع برق
- قابلیت نصب در ابعاد با عرض ۸ متر و ارتفاع ۷ متر
- محور درب از نوع شافت های صنعتی رتلینگ شاتر
- مناسب برای نصب در محل های بیرونی
- درجه حرارت کارکرد درب از ۷۰+ تا -۲۵ درجه سانتیگراد
- دارای قفل فرقره ای بروی مفتول های فولادی کاربرد آن ( داخل ریل گالوانیزه جهت ایستادگی درب در مقابل باد )

- با توجه به فضای خالی میان پروفیل های کرکره برقی ضد سرقت رول گیترا امکان نصب در فضاهای بادگیر با وزش بادهای با سرعت ۱۸۰ کیلومتر بر ساعت را دارا می باشد.

### کاربرد کرکره اتوماتیک ضد سرقت رول گیترا

درب اتوماتیک کرکره ای ، در ورودی مراکز تجاری ، بانکها ، ورودی خزانه ها، طلافروشی ها و کلیه اماکن حساس با سطح امنیتی بالا مورد استفاده قرار می گیرد.



برای خرید و استعلام قیمت کرکره برقی از قبیل ( آلومینیومی ، فومدار ، پانچدار و پلی کربنات همان شیشه ای و شفاف و غیره) می توانید از قسمت [تماس با ما](#) ارتباط برقرار کنید .

### تیغه دربهای اتوماتیک – دربهای ریموتی

**تیغه کرکره برقی یا ریموتی** از جنس آلومینیوم با تکنیک اکستروژنه تولید می شود. این تیغه کرکره ها در مرحله بعد با رنگ الکترو استاتیک ضد خش پوشانده می شوند . تیغه های کرکره برقی آلومینیوم بصورت استاندارد برای **کرکره های برقی یا کرکره های ریموتدار** با عرض تقریبی ۷ متر و ارتفاع تقریبی ۶ متر قابل اجرا هستند ، البته برای ابعاد بزرگ تیغه کرکره برقی سایز ۱۰۰ که دارای دو پل داخلی می باشد بر تیغه کرکره برقی سایز ۸۰ که دارای یک پل داخلی است اولویت دارد . ضمناً قابل ذکر می باشد که تیغه ۸۰ سانتی دوپل هم موجود می باشد.

### خصوصیات ویژه تیغه های کرکره برقی ( تیغه کرکره ریموتی ) :

- جلوگیری از اتلاف انرژی
- اشغال فضای کم برای نصب ، نصب آسان و سریع
- نمایی زیبا در زمان بسته بودن
- قابل ارائه در رنگ ها و طرح های مختلف برای هماهنگی با نما
- گزینه ای با ایمنی و استحکام بالا

شرکت الکترو حفاظ در این سایت انواع تیغه های کرکره برقی را برای شما ارائه نموده است .

## تیغه کرکره کروکی

**تیغه کرکره کروکی** ، با کیفیت ترین آلیاژ منیزیم و فولاد را دارا بوده و در سایزهای مختلف جهت نصب و راه اندازی **درب اتوماتیک** موجود می باشد. رنگ این تیغه ها از بهترین نوع می باشد. در حال حاضر این تیغه ها در سایزهای ۷۷ میلیمتر دوجداره به صورت قوس دار موجود می باشند. این نوع از تیغه کرکره در درب پارکینگ منازل ، مکان های تجاری و فروشگاه های بخاطر بی سرو صدا بودن و روان بالا رفتن کرکره مورد استفاده قرار می گیرد.

### مزایای تیغه رول فرم کروکی:

- تیغه های رول فرم کرکره دارای فوم پلی اورتان بوده لذا حرکتی کاملا بی صدا دارند
- دارای سطحی ضد خش و رنگ با کیفیت با ماندگاری بسیار بالا میباشند
- مقاومت بالا و وزن مناسب تیغه های رول فرم باعث استفاده از موتورهای با توان و تلفات کمتر را فراهم نموده که موجب می شود استهلاک سیستم به میزان قابل توجهی کاهش یابد
- این تیغه ها به دلیل ترکیب منیزیم و فولاد به هیچ عنوان اکساید نمی شود و زنگ نمی زند



## تیغه کرکره آکرول

**تیغه کرکره آکرول** ، تیغه آلومینیوم دوجداره قوسدار ۸۰ آکرول ترکیه با تیغه فابریک آلومینیوم و رنگ الکترواستاتیک ترک بوده و در حال حاضر یکی از بهترین برندهای تیغه کرکره می باشد. این تیغه دارای ضخامت و سختی بالایی بوده و پس از نصب صحیح در حین حرکت هیچ سر و صدایی ندارد .

تیغه کرکره آلومینیومی آکرول با سایز ۸۰ و ۱۰۰ همچنین وزن فیلر های سبک و سنگین توسط سازنده های درب های برقی همراه با موتور و ریل و تیغه انتهایی نصب و راه اندازی می گردد این نوع از تیغه کرکره را هم اکنون می توانید با ابعاد مختلف و در رنگ های سفید ، کرم ، قرمز ، نارنجی ، آبی و قهوه ای سوخته سفارش دهید .





## تیغه کرکره پانچ

**تیغه کرکره پانچ**، از پانچ شدن تیغه های آلومینیومی تک جداره این نوع تیغه کرکره ساخته می شود و تیغه های پانچ دار معمولاً بصورت ترکیبی با تیغه های نرمال آلومینیوم جهت زیبایی و همچنین نفوذ نور به داخل محیط نصب می شود از جمله در پارکینگ ساختمانهای جنوبی و فروشگاه ها استفاده می شود .

با توجه به اینکه این تیغه کرکره از نوع تک جداره می باشند و از نظر مکانیکی مقاومت پایین تری نسبت به سایر کرکره برقی ها دارند استفاده از آن بصورت یک کرکره برقی کامل توصیه نمی گردد و حداکثر تا ۶ عدد تیغه پانچدار توصیه میشود. بهتر است جهت جلوگیری از نفوذ صدا و گرد و غبار از درون سوراخ های کرکره برقی پانچ دار شده این سوراخ ها با تلق شفاف ( پلی کربن ) پوشانده شوند .



## تیغه کرکره شفاف شیشه ای (پلی کربنات)

**تیغه کرکره شیشه ای**، معمولاً جهت اماکنی نظیر بانکها و صرافی ها که از نظر امنیتی نیاز است در هنگام شب داخل آنها رویت شود کاربرد دارد . این تیغه کرکره ها علاوه بر عبور نور و محافظت در برابر اشعه UV، در مقایسه با سایر تیغه کرکره ها بیشترین ضریب ایمنی در برابر سرقت و خرابکاری را دارا است . با توجه به اینکه هر متر مربع از تیغه کرکره شفاف حدوداً ۱۱ کیلوگرم وزن دارد، توصیه می شود این تیغه ها به همراه **موتور ساید یا موتورهای توبولار صنعتی** مورد استفاده قرار گیرند .

این تیغه ها از مواد پلی کربنات با مقاومت مکانیکی بسیار بالا و مقاوم در برابر ضربه در رنگهای گوناگون از جمله شیشه ای، دودی رنگ، برنز، آبی، مسی رنگ و ... ساخته می شوند . تیغه **کرکره های شفاف پلی کربنات** بدون رنگ بیشترین شفافیت را دارا است و در صورت نیاز می توان با افزودن مواد و یا انجام سند بلاست آنرا به کرکره برقی مات تبدیل نمود .

تیغه های کرکره شفاف با استفاده از لوله های آلومینیومی استیل با مقاومت بالا یا زوارهای آلومینیومی و یا لوله استیل آلومینیوم به یکدیگر متصل می شوند . جهت کرکره برقی با عرض دهانه کوچک ( حدوداً ۴ متر ) از کرکره برقی شفاف با لوله و یا زوار آلومینیومی استفاده می

شود ولی برای پروژه هایی با عرض دهنه بزرگ و همچنین پروژه هایی که امنیت و خاصیت ضد سرقت برای ما از اهمیت برخوردار است کرکره برقی شفاف با لوله استیل توصیه می گردد .



### تیغه کرکره طرح چوب

**تیغه کرکره طرح چوب** ، سنگ و ... در واقع همان تیغه های کرکره برقی آلومینیوم اکستروود و یا گالوانیزه فوم دار هستند که پس از تولید ابتدا به این تیغه کرکره ها یک یا دو لایه پوشش رنگ الکترواستاتیک بعنوان زمینه زده می شود و سپس برچسب هایی با طرح چوب بوسیله گرما و با تکنیک ترموفیت بر روی تیغه کرکره های رنگ شده می چسبانند . لازم به ذکر است قیمت تیغه کرکره های برقی طرح چوب گالوانیزه و آلومینیوم چندان تفاوتی با یکدیگر ندارد .

این تیغه کرکره ها از پایداری رنگ و عمر مفید بسیار خوبی برخوردارند و تابش مستقیم آفتاب ، سرما ، گرمای شدید و شرایط آب و هوایی مرطوب و شرجی تاثیری بر دوام آنها ندارد. این تیغه ها بخصوص برای درب ورودی پارکینگ ساختمانهایی که درب ورودی آن و درب ضد سرقت واحدهای آن طرح چوب میباشد توصیه می شود .



برای خرید و استعلام قیمت تیغه کرکره های (آلومینیوم ، فومدار ، پانچ دار ، تک پل ، دوپل ، تیغه ۸۰ سانتی ، تیغه ۱۰۰ سانتی ، پلی کربنات یا شیشه ای و طرح چوب ) می توانید از قسمت **تماس با ما** ارتباط برقرار کنید.

**موتور درب‌های اتوماتیک (موتور درب های ریموت دار)**

**موتور سایید** به موتورهای گفته می شود که در یک طرف درب قرار می گیرند و با استفاده از موتور زنجیر دار درب را به بالا و پایین می کشند. موتور کرکره سایید صنعتی جهت تعداد تردد بالا و کرکره تا وزن ۱۰۰۰ کیلوگرم توصیه می شود ، دارای سیستم پاراشوت جهت جلوگیری از سقوط کرکره در صورت نقص فنی می باشد .

موتور **کرکره برقی** در ۲ نوع معمولی و UPS دار می باشد . **نوع معمولی** آن دارای زنجیر جهت بالا و پایین بردن کرکره برقی در هنگام قطع برق است ولی **نوع UPS** دار آن علاوه بر زنجیر دستی دارای برق اضطراری جهت بالا و پایین بردن کرکره برقی در هنگام قطع برق می باشد .

این نوع موتورهای کرکره برقی نسبت به موتورهای **توبولار** گرانتر می باشند ولی میزان تردد مجاز آنها نیز از موتور های توبلار بالاتر می باشد . این کرکره موتورها جهت کرکره برقی هایی با وزن بالا و تردد بالا مانند **پلی کربنات شفاف** و **کرکره برقی پارکینگ** توصیه می شود .

**موتور توبلار** به موتورهای استوانه شکلی می گویند که به شکل لوله می باشند . این موتورها به سبب شکل لوله ای استوانه ای خود قطر کمتری داشته و باعث می شود تا کرکره بیشتر جمع شود و حجم کم تری بگیرد . **درب های اتوماتیک ( ریموت دار )** به دلیل اینکه این موتور فضای کمتری را در بر می گیرد استفاده می کند . این موتور بسیار مناسب دربهای با پهنای کم می باشد که بسیار زیبا و سریع عمل می کند .

**ویژگی های انواع موتور کرکره برقی ( ریموت دار ) :****موتور توبولار ( Motors Tubular )**

- موتورهای توبولار در ظرفیت های ۳۰ ، ۶۰ ، ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ و ۱۴۰ نیوتن
- قابل نصب داخل شفت های گرد و هشت پر در فضای بسیار کم
- حرکت روان ، صدای کم و ایمنی بسیار بالا
- دارای سیستم خلاص کن دستی در هنگام قطع برق
- مناسب برای ورودی های عریض تا حداکثر ۶ متر

**موتور سایید ( Motors Side )**

- موتورهای سایید در ظرفیت های ۳۰۰ ، ۵۰۰ ، ۶۵۰ ، ۶۰۰ و ۷۵۰ نیوتن
- دارای چهار عدد لمینیت سوییچ
- امکان اتصال به چراغ سردر
- مناسب برای ورودی های عریض مانند انبارها ، کارگاهها و سردخانه ها
- مجهز به سیستم خلاص کن در هنگام قطع برق
- قابلیت فرمان پذیری توسط کلید دستی ، ریموت کنترل ، کارت خوان

## موتور توبلار SDC

**موتورهای SDC** کیفیت ساخت خوب و کارکرد آرام و کم صدایی دارند. این موتورهای کرکره برقی با گشتاور ۳۰ الی ۱۴۰ نیوتن/متر ارائه می گردند.



## موتور توبلار Barazante

**موتورهای بارزانته** یکی از موتورهای با کیفیت موجود در بازار کشورمان به حساب می آید. موتورهای توبلار بارزانته جهت کرکره برقی های سایز کوچک خانگی و فروشگاههای تا گشتاور ۱۴۰ نیوتن/متر و جهت کرکره برقی های بزرگ و صنعتی تا گشتاور ۳۲۰ نیوتن/متر ارائه میگردند.

## انواع موتور توبلار بارزانته برای کرکره برقی :

### سرعت موتورهای توبلار بارزانته

- رنج ۲۰ الی ۸۰ نیوتن/متر ۱۵ دور بر دقیقه می باشد و حداکثر تعداد دورهای مجاز آن در هر بار کارکرد موتور ۲۲ دور می باشد.
- رنج ۱۰۰ الی ۱۴۰ نیوتن/متر ۹ دور بر دقیقه می باشد و حداکثر تعداد دورهای مجاز آن در هر بار کارکرد موتور ۲۲ دور می باشد.

### سرعت موتورهای توبلار صنعتی بارزانته

- رنج ۱۴۰ الی ۲۳۰ نیوتن/متر ۱۲ دور بر دقیقه و حداکثر تعداد دورهای مجاز آن در هر بار کارکرد موتور ۳۰ دور می باشد.
- رنج ۳۰۰ نیوتن/متر ۹ دور بر دقیقه و حداکثر تعداد دورهای مجاز آن در هر بار کارکرد موتور ۳۰ دور می باشد.



## موتور توبلار Smart

**موتورهای اسمارت** یکی از ارزانهترین برندهای موجود در بازار کشورمان به حساب می آید و با توجه به قیمت پایین از اقبال خوبی نزد نصاب های این محصول برخوردار است. این موتور توبلار نیز مانند اکثر برندهای بازار با گشتاور ۳۰ الی ۱۴۰ نیوتن/متر ارائه می گردد .

## موتور سایید SDC

**موتور سایید SDC** دارای استاندارد CE می باشد . این موتور کرکره ها در نوع تکفاز با قدرت های ۸۰۰ , ۵۰۰ , ۳۰۰ کیلوگرم ارائه می گردند که دو رنج ۳۰۰ و ۵۰۰ کیلوگرم امکان ارائه بمه ماهه اصطلاحاً را دارند ( UPS ) دار . ( همچنین شرکت SDC اقدام به تولید موتورهای سرعت بالای ۳ فاز با قدرت لیفت



## موتور سایید Barazante

**موتور سایید بارزانته** جزء موتورهای با کیفیت به حساب می آید و با یکسال گارانتی و در انواع ۱۵۰, ۳۰۰, ۵۰۰, ۶۰۰, ۷۵۰, ۸۰۰ کیلوگرم در دو مدل ساده و ups دار ارائه می گردد .

لازم بذکر است موتور های سایید ups دار بارزانته دارای امکان نصب چشمی photocell و عملکرد Auto-Reverse بعنوان کرکره پارکینگ را دارا می باشند .

## کرکره برقی با موتور سایید بدون UPS بارزانته :

- **موتور سایید ۳۰۰ بارزانته** دارای گشتاور ۱۶۸ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۳۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۶ متر با حداکثر سرعت ۵/۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد . قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۱۰ میلیمتر می باشد .
- **موتور سایید ۶۰۰ بارزانته** دارای گشتاور ۴۱۲ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۶۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۶ متر با حداکثر سرعت ۵/۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد . قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۱۰ میلیمتر می باشد .

- **موتور سایید ۸۰۰ بارزائنه** دارای گشتاور ۶۴۷ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۸۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۹ متر با حداکثر سرعت ۵/۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد. قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۶۰ میلیمتر می باشد.

### کرکره برقی با موتور سایید UPS دار بارزائنه :

- **موتور سایید ۱۵۰ UPS دار بارزائنه** دارای گشتاور - نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۱۵۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۶ متر با حداکثر سرعت ۱۰ دور بر دقیقه را دارا می باشد. قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور - میلیمتر می باشد.
- **موتور سایید ۳۰۰ UPS دار بارزائنه** دارای گشتاور ۱۸۷ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۳۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۶ متر با حداکثر سرعت ۱/۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد. قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۱۰ میلیمتر می باشد.
- **موتور سایید ۵۰۰ UPS دار بارزائنه** دارای گشتاور ۳۴۳ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۵۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۶ متر با حداکثر سرعت ۳/۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد. قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۱۰ میلیمتر می باشد.
- **موتور سایید ۷۵۰ UPS دار بارزائنه** دارای گشتاور ۶۰۶ نیوتن/متر است و توانایی لیفت حداکثر یک کرکره برقی به وزن ۳۰۰ کیلوگرم و به ارتفاع ۹ متر با حداکثر سرعت ۶ دور بر دقیقه را دارا می باشد. قطر شفت کرکره مورد نیاز برای این موتور ۱۳۰ میلیمتر می باشد.



### موتور سایید Automat

**موتور سایید اتومات** یکی از برندهای با کیفیت موجود در بازار ایران می باشد که با گارانتی ۲ ساله و با قدرت لیفت ۳۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلوگرم در بازار ارائه می گردد. انواع ۳۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰ کیلوگرم این موتور کرکره در دو نوع UPS دار و بدون UPS ارائه می گردد ولی موتور ۱۰۰۰ کیلوگرم فقط بصورت بدون UPS ارائه می گردد. از مزیت های این موتور کرکره برقی می توان به صدای تولیدی کم و از معایب آن می توان به سرعت حرکت پایین و بعضاً بهم خوردن تنظیم لیمیت سوئیچ آن اشاره نمود.



## موتور ساید lift-turbo

**موتور ساید لیفت توربو** یکی از ارزانهترین موتور های ساید موجود در بازار کشورمان می باشد که در وزن های ۶۰۰kg , ۳۰۰kg در دو نوع معمولی و UPS دار ارائه می گردد .



برای خرید و استعلام قیمت موتور های کرکره ساید و توبلار از قبیل : بارزانته ، اسمارت ، SDC ، اتومات ، لیفت توربو و غیره می توانید از قسمت **تماس با ما** ارتباط برقرار کنید.

### کلمات کلیدی مرتبط :

کرکره های برقی اتوماتیک ، کرکره فروشگاهی ، کرکره پارکینگی ، کرکره های برقی اتوماتیک آلومینیوم ، کرکره برقی اتوماتیک گالوانیزه ، کرکره شیشه ای ، کرکره شفاف ، کرکره هوشمند ، کرکره پنجره ، کرکره برقی صنعتی ، کرکره های خانگی دستی و اتوماتیک ، درب اتوماتیک ، موتورهای درب اتوماتیک ( بارزانته - ساید - توبلار) ، انواع کرکره های فومدار ، تیغه کرکره آلومینیومی ، قیمت کرکره برقی ، تیغه کرکره طرح دار ، درب شیشه ای اتوماتیک ، درب اتوماتیک سکشنال ، کرکره آلومینیوم ، کرکره اتوماتیک ، موتورهای کرکره شیشه ای ، موتور کرکره برقی ، موتور کرکره شیشه ای ، موتور کرکره پارکینگی ، موتور کرکره فروشگاهی ، موتور کرکره صنعتی،درب-شیشه-ای،درب اتوماتیک ، انواع درب اتوماتیک ، درب اتوماتیک کرکره ای ، درب اتوماتیک پارکینگی ، درب اتوماتیک شیشه ای لولایی ، درب اتوماتیک پارکینگ ، درب اتوماتیک تاشو ، درب اتوماتیک لولایی ، درب اتوماتیک شیشه ای تاشو ، درب اتوماتیک فروشگاه ، درب شیشه ای فروشگاه ، درب اتوماتیک لولایی (SWING) ، درب لولایی شیشه ای ، درب اتوماتیک با موتور زیر سقفی ، کرکره برقی ، کرکره های برقی اتوماتیک ، درب اتوماتیک تمام گرد ، درب اتوماتیک لولایی شیشه ای ، درب لولایی ، درب فروشگاهی اتوماتیک ، در لولایی اتوماتیک ، درب اتوماتیکی ، درب پارکینگ ، درب اتوماتیک ریلی ، درب کرکره ای ، درب اتوماتیک ضد سرقت ، درب اتوماتیک سکشنال ، درب اتوماتیک کرکره ای ، درب اتوماتیک کرکره ای با موتور زیر سقفی ، کرکره اتوماتیک با موتور سانترال ، درب اتوماتیک شیشه ای تمام گرد ، درب اتوماتیک تمام گرد شیشه ای ، درب های اتوماتیک تاشو ، درب اتوماتیک تاشو شیشه ای ، درب اتوماتیک پارکینگی ، درب های اتوماتیک ، دربهای پارکینگ ، امنیت درب های اتوماتیک ، پیدایش درب های اتوماتیک ، درب اتوماتیک شیشه ای فروشگاه ، درب اتوماتیک نیم دایره ،

درب اتوماتیک تلسکوپی ، درب شیشه ای اتوماتیک ،درب ریموت دار ، درب ریموتی ، کرکره ریموتی ،کرکره های ریموت دار ،تیغه کرکره ریموت دار ، کرکره پلی کربنات ، درب اسلایدی ، تیغه کرکره گاپا ، تیغه کرکره فومدار