



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 شیشه ای یا کرکره شفاف پلی کربنات

کرکره برقی شیشه ای یا همان کرکره برقی شفاف از جنس پلی کربنات ، مقاوم ترین پلیمر دنیا تشکیل شده است . این مدل از **کرکره برقی** برای اولین بار در ایران توسط شرکت **کرکره برقی هوشمند** وارد و نصب و راه اندازی شده است.

با ایجاد خط تولید و واردات انواع کرکره های برقی خانگی ، فروشگاه‌های و صنعتی طیف کاملی از انواع کرکره های برقی اتوماتیک شامل اکسترودر آلومینیم ، **کرکره شفاف پلی کربنات** ، کرکره اتوماتیک گالوانیزه فوم دار ، درب های شیشه ای اتوماتیک ، کرکره آلومینیوم نواری ، درب اتوماتیک هرمتیک ، درب ضد حریق ، **کرکره شیشه ای شفاف** و درب اتوماتیک سکشنال زیر سقفی در اشکال منحصر به فرد در اختیار مصرف کنندگان قرار داده شده است .

تیغه کرکره برقی شیشه ای با نام های **تیغه کرکره شیشه ای**، **تیغه پلی کربنات** یا **تیغه های شفاف** نیز می شناسند. در این قسمت توضیح مختصری از تیغه های کرکره برقی شیشه ای برای شما ارائه می دهیم . تیغه های پلی کربنات قیمت های متفاوتی دارد و با توجه به ایرانی و خارجی بودن می توان آنها را با هم مقایسه نمود . تیغه های کرکره برقی شیشه ای خارجی مرغوبیت بهتری نسبت به تیغه های کرکره برقی شیشه ای ایرانی دارد . یکی از مشخصه های مهمی که باعث شده تیغه های کرکره برقی شیشه ای خارجی را از ایرانی جدا نمود به خاطر جنس تیغه ها می باشد که در تیغه های کرکره برقی شیشه ای ایرانی با گذشت زمان تیغه کدر و تغییر رنگ می یابد . همچنین قیمت تیغه های کرکره برقی شیشه ای خارجی نسبت به تیغه های کرکره برقی شیشه ای ایرانی متفاوت می باشد . ولی متأسفانه همکاران توضیحات جامعی بابت آگاهی کامل مشتریان ارائه نمی دهند . تفاوت **قیمت تیغه های کرکره برقی** شیشه ای خارجی با ایرانی از ۱۸۵۰۰۰۰ ریال شروع می شود .

قابل ذکر است مشتریان عزیز برای انتخاب هر چه بهتر تیغه های کرکره برقی شیشه ای اطلاعات لازم را کسب نمایند تا بتوانید از اصل و کیفیت جنس انتخاب شده خود مطمئن باشید .

انتخاب موتور کرکره برقی شیشه ای با توجه به ابعاد کرکره تغییر می یابد . انواع موتور کرکره برقی شیشه ای به نام های **موتور توبلار**، **موتور توبلار صنعتی** و **موتور سایید** می باشد . محاسبه موتور در **کرکره برقی شیشه ای** و **کرکره برقی** ضروری و چشم گیر می باشد .

برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه **کرکره برقی آلومینیم** مراجعه نمایید .

مزایای کرکره های شیشه ای :

کرکره های شفاف را با نام **نانوکامپوزیت** نیز می شناسند . امروزه این نوع کرکره شیشه ای به صورت گسترده ای در دنیا مورد استفاده قرار می گیرد . بیشتر اجزاء کرکره شفاف همانند کرکره های آلومینیومی می باشد و تنها تفاوت آن با کرکره های آلومینیومی در پرده اصلی کرکره است . پرده اصلی کرکره شفاف ایمن گذر می باشد . استفاده از پروفیل لینک های آلومینیومی به جای لوله آهنی در **کرکره شیشه ای شفاف** سبب شده است تا وزن پرده کرکره سبک باشد و همین امر مانع از فشار بر موتور و سیستم حرکتی شده و طول عمر و کارایی کلیه قطعات را به مراتب بالاتر می برد . در نتیجه موتور کشنده کرکره تحت فشار قرار نگرفته و این مزیت به میزان قابل چشم گیری سر و صدای اضافی در حرکت کرکره را کاهش می دهد .

خصوصیات کرکره شیشه ای یا کرکره شفاف پلی کربنات :

- ضد ضربه بودن (استحکام بسیار بالا)
- زیبایی فوق العاده با قابلیت تطبیق رنگ نوارها با نمای فروشگاه یا ساختمان
- ضد خش بودن
- در هیچ نوع شرایط آب و هوایی اکسید نمی شود



مزایای پلی کربنات :

- **تأثیر قدرت**
پلی کربنات بر اثر ضربات مداوم و پی در پی نمی شکند و حتی تغییر شکل نمی دهد در کل تمایل به شکل سرد در تمامی حالات دارد.
- **جریان الکتریسیته**
مقاومت پلی کربنات در جریان های الکتریکی سبب شده است تا کاربرد این محصول در قطعات الکترونیکی (برخورداری از قدرت دی الکتریک بالا) امروزه بیشتر به چشم آید.
- **دمای ذوب**
دمای ذوب پلی کربنات ۳۱۰ درجه فارنهایت (تقریباً ۲۳۸ درجه سانتی گراد) می باشد.
- **اتصال**
پلی کربنات را می توان به صورت مکانیکی با استفاده از روش استاندارد پیوند داد.

کاربرد های کرکره شفاف پلی کربنات :

کرکره شفاف پلی کربنات بصورت گسترده ایی در اماکن فروشگاهای و تجاری مورد استفاده قرار می گیرد . بانکها ، صرافی ها ، پاساژها ، طلا فروشی ها و سالن های ورزشی ، کارخانجات و ... از استفاده کنندگان اصلی این نوع کرکره به شمار می روند . کرکره پلی کربنات قابلیت استفاده در دکوراسیون داخلی ساختمان ها و بالکن منزل نیز دارا می باشد .مثلا در بالکن منزل می توان علاوه بر حفظ چشم انداز پیرامون ، مانع از ورود گرما ، سرما و سر و صدای محیط اطراف شد . لازم به ذکر است از این کرکره حتی می توان بعنوان پارتیشن متحرک نیز استفاده نمود. مثلاً می توان اتاق کنفرانس از دفتر مدیر عامل جدا نمود .تا محیط اختصاصی مدیریت محفوظ بماند .



اسلت و قطعات درب های رول آپ شیشه ای :

شرکت الکترو حفاظ در تولید و عرضه درب های رول آپ شیشه ای که در صنعت آنرا به عنوان **کرکره شفاف** و یا **نانوکامپوزیت** نیز می شناسند توانسته است این محصول را به عنوان یک درب اتوماتیک مستحکم ، ایمن ، زیبا و البته قابل استفاده در مصارف تجاری ، تزئیناتی و صنعتی در بازار ایران مطرح و شناسایی کند. بخش اصلی **دربهای رول آپ شیشه ای** پرده کرکره می باشد که متشکل از لینک آلومینیومی و اسلت پلی کربن می باشد که در زیر به توضیح آن می پردازیم.

اسلت پلی کربن :

اسلت پلی کربن **کرکره های شیشه ای** شرکت ایمن گذر به عرض ۱۰۰ میلی متر و طول ۳۰۰ میلی متر و ضخامت ۳ میلی متر تولید شده از گرانول بایرن آلمان است که هر یک از این اسلت ها به صورت نرگی و مادگی در عرض به یکدیگر متصل می گردند و تشکیل یک ردیف زیبا و مستحکم را می دهند و این نوع اتصال سبب آب بندی کرکره های شفاف می شود .

تیغه های کرکره شیشه ای یا پلی کربنات :

تیغه های کرکره برقی 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 نصب تیغه پلی کربنات یا همان تیغه شفاف کرکره های برقی با عرض دهنه 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 دهنه 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.

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 .



عوامل تاثیر گذار بر قیمت تیغه های شفاف کرکره برقی :

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

موتور های کرکره شیشه ای یا پلی کربنات :

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

این نوع موتورهای کرکره برقی شیشه ای نسبت به موتورهای **توبولار** گرانتز می باشند ولی میزان تردد مجاز آنها نیز از موتور های توبلار بالاتر می باشد . این 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** 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 شیشه ای :

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 سویچ
- امکان اتصال به چراغ سرد
- 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

انواع موتورهای سایید و توبولار کرکره برقی شیشه ای :

• موتور توبلار SDC



• موتور های توبلار صنعتی بارزانته



• Smart موتور توبلار



• SDC موتور ساید



• موتور سایید Barazante



• موتور سایید Automat



برای خرید و استعلام قیمت موتور و تیغه کرکره های شیشه ای یا کرکره شفاف پلی کربنات 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 (بارزانت - سایید - 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 فروشگاه ، موتور کرکره صنعتی ، کرکره های برقی اتوماتیک ، کرکره فروشگاه ، 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 (بارازانته – 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 فروشگاه ، 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 اتوماتیک با موتور اتوماتیک ، در لولایی اتوماتیک ، درب پارکینگی ، 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 تلسکوپ ، 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