

# معرفی کامل؛ کنتاکتور هیوندای چیست؟

کنتاکتور یکی از مهم‌ترین وسایل در صنعت برق و الکترونیک است و در بخش‌های مختلفی کاربرد دارد. یکی از بهترین برندها در این زمینه نیز **کنتاکتور هیوندای** است و متخصصان زیادی از این محصول در پروژه‌های خود استفاده می‌کنند. اگر می‌خواهید بدانید کنتاکتور هیوندای چیست در ادامه این مقاله همراه ما باشید.

هیوندای یک برند کره‌ای است که بیشتر بخاطر خودروهای با کیفیتی که تولید می‌کند، بین ایرانی‌ها شناخته شده است. با این حال این شرکت قطعات برقی با کیفیتی نیز تولید می‌کند که کنتاکتور هیوندای یکی از آن محصولات است. این کنتاکتور یکی از تجهیزات پر مصرف در دستگاه‌های الکتریکی مختلف مثل الکتروموتور آسانسور، انواع دستگاه‌های صنعتی و... است و افراد زیادی به دنبال آن هستند. پس اگر می‌خواهید اطلاعات بیشتری درباره این قطعه و انواع مختلف آن داشته باشید، ادامه این مقاله را از دست ندهید.

## کنتاکتور هیوندای چیست؟

دستگاه کنتاکتور یک نوع کلید برقی است که برای متصل یا غیر متصل کردن مدار از آن استفاده می‌شود. اگر با ماهیت کنتاکتور آشنا نیستید، می‌توانید مقاله «کنتاکتور چیست» را مطالعه کنید. هیوندای نیز یکی از با کیفیت‌ترین کنتاکتورهای بازار ایران را ارائه می‌دهد و دستگاه‌های الکتریکی زیادی از کنتاکتورهای هیوندای در خود استفاده می‌کنند.

به طور کلی می‌توان گفت این ابزار از دو هسته متحرک ثابت تشکیل می‌شوند. هسته متحرک با حرکت خود وظیفه باز کردن کنتاکت‌های بسته و باز کردن کنتاکت‌های بسته را دارد. از طرفی هسته ثابت نیز وظیفه ثابت کردن هسته متحرک را بر عهده دارد. کنتاکتورها تقریباً مانند رله عمل می‌کنند؛ با این تفاوت که کنتاکتور برای دستگاه‌های با جریان بالا و رله برای دستگاه‌های با جریان پایین استفاده می‌شوند. در بخش بعدی، اجزای تشکیل دهنده کنتاکتور را به طور کامل توضیح داده‌ایم.

## کنتاکتور هیوندای از چه بخش‌هایی تشکیل می‌شود؟

حال بهتر است نگاهی دقیق‌تر به بخش‌های تشکیل دهنده کنتاکتور هیوندای بیندازیم. این کنتاکتور به طور کلی از دو اجزای داخلی و خارجی تشکیل شده است که هر کدام دارای بخش‌های مختلفی هستند.

## اجزای داخلی کنتاکتور هیوندای

کنتاکتور هیوندای از اجزای داخلی مشخصی تشکیل می‌شود که مهم‌ترین آن‌ها موارد زیر هستند.

- پوشش‌های بخش‌های بالایی، ایمنی، محافظ کمکی و محافظ سیم پیچ
- پیچ ترمینال
- پل کنتاکت
- محفظه جرقه
- کنتاکت کمکی
- هسته متحرک، هسته ثابت و هسته نگهدارنده
- تیغه متحرک
- فنر بازگشت
- دمپر

## اجزای خارجی کنتاکتور هیوندای

- ترمینال‌های اصلی، کمکی و کنترل قدرت
- روکش ایمنی
- صفحه پلاک
- سوراخ نصب پیچ

## مشخصات پارت نامبر کنتاکتور هیوندای چیست؟

پارت نامبر یا همان اسمی که مدل کنتاکتور را مشخص می‌کند، با یک یا دو حرف شروع می‌کند. در واقع پارت نامبر جدیدترین کنتاکتورهای هیوندای در ایران با حروف HG شروع می‌شوند و مدل‌های قدیمی‌تر نیز با حرف L شروع می‌شوند. این حروف اولیه سری ساخت کنتاکتور را نشان می‌دهد. بعد از حروف مربوط به سری ساخت، حرف C که ابتدای کلمه انگلیسی کنتاکتور (Contactor) است نمایش داده می‌شود. بعد از این حروف نیز اعدادی قرار می‌گیرند که نشان دهنده میزان جریان نامی کنتاکتورهای هیوندای هستند. مثلا اگر پارت نامبر با عبارت HGC40 شروع شود، یعنی کنتاکتور موجود ۴۰ آمپر است.

## انواع مختلف کنتاکتور هیوندای

کنتاکتور هیوندای براساس قابلیت‌ها و ویژگی‌های مختلفی که دارد، به انواع مختلفی نیز تقسیم می‌شود. به طور کلی کنتاکتورها را می‌توان بر اساس **رنج کنتاکتور** و **سری کنتاکتور** دسته بندی کرد. در ادامه نگاه کامل‌تری به این تقسیم بندی انداخته‌ایم.

### دسته بندی بر اساس رنج

یکی از انواع دسته بندی کنتاکتورهای هیوندای، این است که آن‌ها را بر اساس رنج تقسیم بندی می‌کنند. این نوع تقسیم بندی بر اساس جریان بار هر کنتاکت، ولتاژ سیم پیچ، چرخه وظیفه و موارد این چینی تعریف می‌شود. کنتاکتورهای هیوندای بر اساس استاندارد IEC به ۴ رنج، AC-1، AC-2، AC-3 و AC-4 تقسیم می‌شوند که در ادامه آن‌ها را توضیح داده‌ایم.

کنتاکتورهای AC-1 در کوره‌هایی که در برابر بارهای القایی مقاوم هستند استفاده می‌شوند. رنج AC-2 نیز وظیفه روشن و خاموش کردن موتورهای حلقه‌ای را بر عهده دارد. رنج AC-3 موتورهای قفس سنجابی را راه اندازی می‌کند و AC-4 نیز موتورهای قفس سنجابی همین کار را با اینچکینگ انجام می‌دهد.

### دسته بندی بر اساس سری

اما دسته بندی مهم‌تر در کنتاکتورهای هیوندای، دسته بندی آن‌ها بر اساس سری است. در این بخش ۴ سری از معروف‌ترین این کنتاکتورها را معرفی کرده‌ایم.

### کنتاکتور هیوندای HGC

جدیدترین و محبوب‌ترین سری کنتاکتور هیوندای، سری HGC آن است. این مدل کنتاکتورها رنج‌های مختلفی از ۹ تا ۸۰۰ آمپر دارند و اندازه آن‌ها نیز نسبت به سری‌های قدیمی‌تر کاهش پیدا کرده است. در واقع وجود کنتاکت کمکی به سایز کوچکتر این سری کمک کرده است، از طرفی وجود پوشش خوبی برای محافظت از دستگاه در برابر گرد و غبار نیز دارند. همچنین قطعه بوبین که یکی از مهم‌ترین قطعات مورد استفاده در کنتاکتور هیوندای است، در این سری توان مصرفی خیلی کمتری نسبت به مدل‌های قدیمی‌تر دارد. از طرفی این مدل کنتاکتور لوازم جانبی متعددی مانند کنتاکت کمکی، پارازیت‌گیر، کاور ایمنی جلویی و تایمر الکترونیکی نیز دارد.

اگر می‌خواهید انواع مختلف کنتاکتورهای هیوندای HGC را ببینید، وارد صفحه **لیست قیمت کنتاکتور هیوندای** شوید.

## کنتاکتور هیوندای HGCB

سروی HGCB نیز از زیرمجموعه‌های سری HGC است و کیفیت و عمر خیلی بالاتری دارد. مقدار ولتاژ بوبین در این سری حدود ۲۲۰ VAC است، از جریان اسمی ۹ آمپری و توان اسمی ۴ کیلو واتی نیز بهره می‌برد.

## کنتاکتور هیوندای UMC

این نوع کنتاکتور هیوندای که همان کنتاکتور سری U است و در پارت نامبر به آن اشاره کردیم، از طراحی بهینه و ایمنی بهره‌مند است و مطابق استاندارد IEC ساخته شده است. سری کنتاکتور UCM جریان اسمی ۹ تا ۸۰۰ آمپر دارد و از آن بیشتر در صنایع کشتی سازی، سیستم‌های کنترلی و صنایع سنگین استفاده می‌شود. طبق گفته خود شرکت هیوندای، این نوع کنتاکتور ایمنی و صرفه اقتصادی بالایی دارد و به واسطه طراحی استاندارد در صنایع زیادی می‌توان از آن استفاده کرد. از سایر قابلیت‌های جالب این سری نیز می‌توان به اتصال مستقیم به رله و اتصال خازن به متصلات اضافه اشاره کرد.

## کنتاکتور هیوندای Vacuum یا وکیوم

آخرین سری کنتاکتور هیوندای که در این بخش معرفی می‌کنیم نیز کنتاکتور هیوندای Vacuum یا اصطلاحاً خلا است. این سری یکی از محصولات پیشرفته‌تر این شرکت است که از آن‌ها بیشتر برای تعویض و جا به جایی‌های تکراری استفاده می‌شود. سری VACUUM دارای دو مدل UVC و HCA است که در تعویض بارهای ولتاژ، موتورهای قفس سنجابی و ترانسفورماتورها نقش مهمی را ایفا می‌کنند. این نوع کنتاکتورها AC/DC هستند و رنج فرکانس آن‌ها نیز ۵۰ و ۶۰ است.

## قیمت کنتاکتور هیوندای چقدر است؟

همان‌طور که تا اینجا مقاله خواندیم، کنتاکتورهای هیوندای انواع مختلفی دارند که هر کدام کارکرد متفاوتی نیز دارند. عوامل زیادی در این قیمت‌ها نقش دارند؛ از جمله این عوامل می‌توان به وجود لوازم جانبی و قدرت هر کنتاکتور اشاره کرد. اگر به دنبال یک کنتاکتور هیوندای مناسب برای خود هستید، مواردی مانند اصالت محصول، کد روی آن، لوازم جانبی، گارانتی و نوع آمپر فریم آن را بررسی کنید. هلکترون یکی از معتبرترین فروشگاه‌های خرید کنتاکتور هیوندای است که تجربه یک خرید امن و با کیفیت را برای شما فراهم می‌کند. با خرید از هلکترون می‌توانید از اصالت کالایی که خریده‌اید اطمینان کامل داشته باشید و خدمات پس از فروش عالی را تجربه کنید. از طرفی وجود قیمت‌های مقرون به

صرفه در این فروشگاه، باعث می‌شود تا خریدی دلنشین را تجربه کنید. برای دیدن قیمت‌های مناسب و محصولات با کیفیت هلکترون، می‌توانید صفحه **لیست قیمت کنتاکتور هیوندای** را مشاهده کنید.

## کلام آخر

در این مقاله سعی کردیم تا شما را با کنتاکتور هیوندای و انواع مختلف آن آشنا کنیم. همان‌طور که در این مقاله خواندیم، هیوندای یکی از بهترین برندهای کنتاکتور است که انواع مختلفی از کنتاکتورهای با کیفیت را روانه بازار می‌کند. سعی کردیم در این مقاله انواع مختلف این کنتاکتورها و اجزای تشکیل دهنده داخلی و خارجی آن‌ها را بررسی کنیم تا بتوانید بهترین انتخاب ممکن را داشته باشید. امیدواریم که از خواندن این مقاله نهایت استفاده را برده باشید.