

CHATRA

۳	سخن مدیر عامل
۴	درباره شرکت
۵	خدمات طراحی و مهندسی
۶	خدمات برش لیزر فایبر
۷	خدمات پانچ سی.ان.سی
۸	خدمات خم سی.ان.سی
۹	خدمات پوشش رنگ الکترواستاتیک
۱۲/۲۳	رک های شبکه و سرور
۲۶/۲۹	ملحقات رک
۳۲/۳۳	کابینت های باتری
۳۶/۳۷	رک های فضای باز
۴۰/۴۶	صنعت انفورماتیک
۵۱/۵۶	بانکداری و اطلاع رسانی
۶۰/۶۳	صنعت مخابرات
۶۶/۷۱	صنعت برق
۷۴/۷۹	دیگر صنایع



احمد طهماسبی
مدیر عامل

در هزاره سوم و در دنیای پر رقابت اقتصاد امروز، کیفیت معنایی بس ژرف تر و دامنه ای بسیار مبسوط تر از مرغوبیت داشته و مسایل متعددی از جمله محصول، تامین خواست مشتریان، ارزانی و فراوانی، به روز بودن محصولات و خدمات بهینه قبل و پس از فروش و حتی اخلاق را در بر میگیرد. قطعاً این عوامل زمینه ساز تعالی و پیشرفت یک مجموعه خواهد بود. چترا طلایه صنعت نیز از تمامی این ظرفیت ها استفاده نموده تا با تکیه بر اصل مشتری مداری جایگاه خود را در صنعت کشور به دست آورد.

همواره معتقد بوده ایم که علم، تجربه و تخصص باید این قابلیت را داشته باشند تا در خدمت سایر انسانها قرار گیرند. از همین روی از بدو تأسیس، با طرح ریزی استراتژی های توسعه محور و با خلق سپد محصول باکیفیت و نیز گرد هم آوری تیمی متخصص، پویا و همدل، شرایطی را بوجود آورده ایم تا به دور از اغراق ها و شعارها، موجبات خشنودی هرچه بیشتر مشتریان، که شرکای حقیقی و همراهان همیشگی موفقیت های ما هستند را فراهم آوریم.

یکی دیگر از اصلی ترین اهداف ما در شرکت چترا طلایه صنعت، ایجاد زیرساخت سازمانی و فرهنگی مناسب برای خلق سازمانی چابک و منطبق بر استانداردهای جهانی و بهره مند از دانش و فناوری های نوین است. از این روی بسیار امیدواریم، در سال های آینده نیز در کنار شما، آگاهانه و جسورانه در مسیر توسعه حرکت کنیم و داستان کامیابی های خویش را از زبان مشتریان وفادارمان فصل به فصل بنگاریم.



شرکت چترا طلایه صنعت در تاریخ ۱۳۸۵/۱۰/۰۱ فعالیت خود را تحت عنوان صنایع مهندسی چترا و با مدیریت آقای احمد طهماسبی در زمینه تولید مصنوعات فلزی با تأکید بر قطعات و محصولات فلزی مورد استفاده در صنایعی از قبیل صنعت مخابرات و انفورماتیک (رک‌های شبکه، ساب‌رک‌ها و غیره)، بانکداری (بدنه خودپرداز، کیوسک‌های اطلاعاتی و ...)، سوخت رسانی (بدنه پمپ بنزین، بدنه پمپ گاز و ...) و بسیاری دیگر شروع به فعالیت نمود.

مدیریت متمرکز، پرسنل مجرب، تحقیق و توسعه، استفاده از آخرین تکنولوژی در خط تولید، و اهمیت به خدمات پس از فروش از جمله مهم‌ترین عوامل موفقیت این مجموعه و رضایتمندی مشتریان ما محسوب می‌شود. چترا در تلاش مستمر است تا با ارائه راهکارهای بدیع به نیازهای مشتریان، اهداف سازمانی خود را از جمله افزایش کارایی، بهبود مدیریت و تسریع پاسخگویی به مشتریان عزیز را محقق سازد.

خدمات شرکت

- خدمات طراحی و مهندسی
- خدمات پانچ بر مبنای فناوری سی.ان.سی
- خدمات خم بر مبنای فناوری سی.ان.سی
- خدمات برش لیزر فلزات بر مبنای فناوری لیزر فایبر
- خدمات پوشش و رنگ پودری الکترواستاتیک

توانایی‌های تولیدی شرکت

- انواع قطعات و جعبه های فلزی و آلومینیومی
- انواع رک های سرور , شبکه
- انواع کابینت های فضای باز (Outdoor) و فضای بسته (Indoor)
- انواع بدنه خودپرداز (A.T.M) و فروش خودکار بلیط (T.V.M)
- انواع کیوسک های بانکی و اطلاع رسانی , صندوق امانات بانکی
- انواع تابلو برق و کنترل
- انواع کیس رایانه و کیس های سرور رکمونت
- انواع بدنه منبع تغذیه بدون وقفه (U.P.S)
- انواع بدنه جایگاه سوخت, دیسپنسر , کمپرسور
- انواع بدنه لوازم آشپزخانه مانند هود



عوامل شکل دهنده هر محصول عبارتند از مشخصات فنی، نیاز بازار، محیط استفاده، تکنولوژی و طراحی. این عوامل به همراه ورود به موقع یک محصول با مشخصات حساب شده به بازار، تضمین کننده موفقیت یک طرح در عرصه رقابت خواهد بود.

تیم طراحی چترا طلعه صنعت با بهره‌گیری از تخصص خود در زمینه طراحی رک‌ها، کابینت‌ها و هر گونه جعبه‌های فلزی، عوامل تأثیرگذار در کیفیت طرح را تحت یک روند سیستماتیک استخراج کرده و با تلفیق خلاقانه داده‌های عملکردی و فنی با شاخصه‌های زیبایی‌شناسی ویژگی‌های ماهیت یک طرح یا محصول را بر پایه اطلاعات ارائه می‌نماید و یا مشاوره‌هایی در جهت بهبود طرح به مشتری ارائه می‌گردد.

برای رفع هرگونه عدم انطباق و ناسازگاری طرح با قطعات متفاوت محصول، با بکارگیری نرم افزارهای ۳ بعدی از قبیل سالیدورک و کتیا طرحهای سه بعدی محصولات تولید شده و پس از روند کنترلی و تأیید مشتری جهت جلوگیری از هرگونه خطا و یا عدم انطباق با خواسته‌های مشتری نقشه‌های ۲ بعدی به واحد تولید ارائه می‌شود.

توانایی‌های واحد طراحی

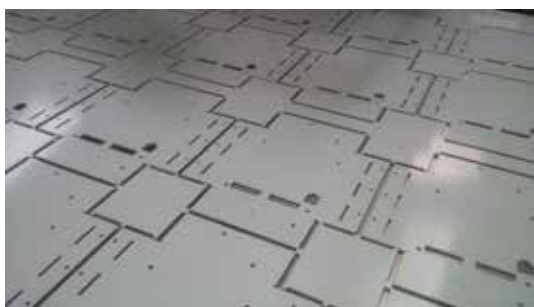
- طراحی ۲ بعدی و ۳ بعدی
- مهندسی معکوس
- مدل سازی‌های ۳ بعدی
- تحلیل‌های مهندسی
- نمونه سازی





فناوری برش لیزر فایبر یکی از آخرین تکنولوژی‌های تولید لیزر در صنعت محسوب می‌شود. شرکت چترا با بهره‌برداری از ۲ عدد دستگاه لیزر فایبر، توانایی پاسخگویی به نیازهای برش با دقت و سریع مشتریان را دارا می‌باشد.

شرکت چترا با بهره‌برداری از این تکنولوژی امکان ارائه انواع خدمات برش فلز در ابعاد و اشکال متفاوت و همچنین در انواع ضخامت‌ها را دارا بوده، قادر به برآورده‌سازی نیاز صناعی از قبیل صنعت مخابرات، انرژی، بانکداری، سوخت‌رسانی، لوازم خانگی و غیره است.



فواید برش لیزر بر مبنای فناوری فایبر

- کمترین گودی-چاک برش
- اعوجاج بسیار کم در نتیجه برش
- لبه برش بسیار صاف و بدون پلیسه و گرد و غبار
- امکان برش قطعات با ضخامت، ابعاد و اشکال متفاوت در یک عملیات
- عدم تغییر شکل قطعات به علت برخورد در پروسه برش
- عدم نیاز به استفاده از نگه‌دارنده کششی و پوشش‌های حفاظتی
- دقت و مکان‌یابی صحیح بسیار بالا در کناره‌های برش
- دقت ثابت در تکرار برش
- کمترین ضایعات و پرت ورق



فناوری سی.ان.سی یکی از پیشرفته‌ترین روش‌های قابل استفاده جهت برش و فرم دهی به ورق‌های فلزی می‌باشد. شرکت چترا طلایه صنعت با بهره‌برداری از ۳ ماشین پانچ سی.ان.سی آماده توانایی انجام انواع عملیات برش و فرم دهی به ورق‌های فلزی را دارا می‌باشد.

تمرکز شرکت چترا طلایه صنعت بر ارائه خدمات پانچ سی.ان.سی و تولید قطعات بزرگ، کوچک و سنگین برای تولیدکنندگان محصولات نهایی می‌باشد. شرکت ما توانایی پانچ قطعات مختلف برای تولید محصولات صنایع متفاوت از محصولات الکترونیکی، کیس‌های کامپیوتر گرفته، تا محصولات آشپزخانه و محصولات آزمایشگاهی را دارا می‌باشد.



فواید پانچ بر مبنای فناوری سی.ان.سی

- ماشین‌های پانچ سی.ان.سی به لحاظ سرمایه‌گذاری گزینه‌های مقرون به صرفه‌تری از ماشین‌های لیزر به حساب می‌آیند، همچنین علاوه بر برق مصرفی کمتر، به انواع گاز برش نیز نیازی ندارند.
- توانایی تولید با دقت اشکال پیچیده ۳ بعدی مانند انواع ناک‌آت‌ها، سوراخ‌های فرو بر، انواع هواکش‌ها و غیره از جمله مزیت‌های این نوع ماشین‌ها به حساب می‌آیند.
- ماشین‌های پانچ سی.ان.سی در اجرای پروژه‌های که یک عمل مشخص در تعداد زیاد تکرار می‌شود مانند پرفراژ نسبت به ماشین‌های لیزر و واترجت سرعت بیشتری دارند.
- ماشین‌های سی.ان.سی در پردازش ورق‌های فلزی براق مانند مس، آلومینیوم و غیره از سرعت بیشتری نسبت به ماشین‌های لیزر برخوردار هستند، و امکان بروز مشکلات کمتر می‌باشد.





فناوری سی.ان.سی یکی از پیشرفته‌ترین روش‌های مورد استفاده جهت کنترل ماشین‌آلات خم ورق‌های فلزی می‌باشد. شرکت چترا طیبعه صنعت با بهره‌برداری از ۷ ماشین خم سی.ان.سی آماده امکان تولید خم‌های پیچیده و با دقت مورد استفاده در تولید محصولات فلزی مشتریان را دارا است.

جهت شکل‌دهی به فرآورده‌ها و قطعات فلزی با ابعاد متفاوت، استفاده از ماشین‌های خم سی.ان.سی امری معمول در صنعت فلزکاری و ورق‌کاری محسوب می‌شود. شرکت ما توانایی تولید انواع قطعات و جعبه‌های فلزی مورد استفاده در تولید فرآورده‌های نهائی صنایع متفاوت از قبیل صنعت مخابرات، الکترونیک، سوخت‌رسانی و غیره را دارا است.

فواید خم بر مبنای فناوری سی.ان.سی

- خم‌های سی.ان.سی همراه با استفاده از تیغه ماتریس‌های سفارشی امکان ایجاد خم‌های بسیار پیچیده را بدون کاهش دقت امکان‌پذیر ساخته و در عین حال مخارج تولید را کاهش می‌دهند.
- ماشین‌های خم سی.ان.سی نسبت به خم‌های سنتی از توان و دقت بسیار بالاتری برخوردار بوده، در نتیجه با کاهش خطا در پروسه تولید و افزایش سرعت گزینه‌های مقرون به صرفه‌تری می‌باشند.
- ماشین‌های خم سی.ان.سی در اجرای پروژه‌هایی که یک عمل مشخص در تعداد زیاد تکرار می‌شود با حفظ دقت، واریانس در تولید را کاهش می‌دهند.





رنگ‌های مایع به‌عنوان یک روش نسبتاً سنتی در صنعت از طریق پاشش ذرات رنگ‌بر مبنای آب یا حلال‌ها بر روی سطح قطعات، هنوز به‌عنوان پرکاربردترین روش رنگ در صنایعی مانند صنعت خودرو و یا صنایعی که قطعاتی بسیار بزرگ و سنگین تولید می‌کنند رایج است. اما در مورد صنایعی مانند لوازم خانگی، مخابرات، کامپیوتر و غیره که کارایی و دوام اهمیت پیدا می‌کند. پوشش رنگ الکترواستاتیک با توجه به برتری‌هایی که در پایین شرح داده خواهد شد میتواند به‌عنوان جایگزین رنگ‌های مایع قرار گیرد.

در زمینه خدمات رنگ الکترواستاتیک کوشش شرکت چترا ارائه بهترین و با کیفیت‌ترین خدمات است. پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک قابل اعمال بر انواع مختلف فلزات مانند: آلومینیوم، آهن گالوانیزه، آهن، فولاد و فولاد ضد زنگ و غیره میباشد. شرکت چترا طیعه صنعت با بهره‌برداری از دو خط منو ریل، قابلیت پردازش انواع قطعات در ابعاد و وزن‌های متفاوت در تعداد متوسط و بالا در زمانی بسیار کوتاه‌تر از رقبا میسر است. از دیگر امکانات شرکت انجام هرگونه برن‌دینگ رنگی بر روی قطعات به صورت دلخواه مشتری است.

فواید رنگ و پوشش پودری الکترواستاتیک



□ کارایی: پوشش‌های پودری دارای دوام و مقاومت بیشتری نسبت به خوردگی، تأثیرات محیطی و مواد شیمیایی هستند. به سبب چسبندگی حاصل از پخت سطوح رنگ شده با رنگ‌های پودری مقاومت بیشتری نسبت به خراش‌ها و ضربه از خود نشان می‌دهند، همچنین مسئله چکیدگی و رانش در این نوع از رنگ هنگام اعمال به وجود نمی‌آید در نتیجه سطح رنگ صاف‌تر خواهد بود.



□ هزینه: هزینه‌های پروسه اعمال رنگ‌های پودری نسبت رنگ‌های مایع کمتر است، همچنین رنگ‌های پودری پوشش‌دهی بیشتری نسبت به رنگ‌های مایع دارند و سطح بیشتری را پوشش می‌دهند. سازگاری بیشتر رنگ‌های پودری با فن‌آوری‌های اتوماسیون موجب کاهش هزینه‌هایی مانند نیروی انسانی، آموزش و نظارت میشود، همچنین استفاده از رنگ‌های پودری هزینه‌های ناشی از مصرف انرژی، تصفیه و دوباره کاری را کاهش می‌دهد.





محصولات
رگ های شبکه



مشخصات عمومی

- مطابق با استانداردهای ANSI/EIA RS-310-D-۲، IEC ۲۹۷-۲، DIN ۴۱۴۹۴:PART-۷
- دارای درب جلو شیشه‌ای از نوع سکوریت و قفل سوئیچی دستگیره دار
- امکان انتخاب درب جلوی فلزی با پانچ زنبوری در رک‌های با ارتفاع ۲۷ یونیت به بالا
- درب‌های بغل با قفل کشویی در دو طرف و قابلیت نصب قفل سوئیچی
- درب پشت با قفل کشویی در دو طرف و قابلیت نصب قفل سوئیچی
- دارای پنل عبور کابل با برس مویی در قسمت بالای پشت رک‌های با ارتفاع ۲۷ یونیت به بالا
- دارای پنل عبور کابل به همراه ۵ عدد سوراخ با قابلیت باز کردن هر سوراخ
- دارای ۴ عدد پایه ثابت و ۴ عدد چرخ
- امکان نصب درب پشت ساده و یا تمام توری با پانچ زنبوری
- دارای ۴ عدد آداپتور با چاپ شماره یونیت‌ها و قابلیت حرکت در عمق رک
- دارای آداپتور وسط رک در رک‌های با عمق یک متر
- قابلیت نصب ۲ عدد فن در سقف رک‌های با عمق ۶۰۰
- قابلیت نصب ۴ عدد فن در سقف رک‌های با عمق ۸۰۰ و ۱۰۰۰
- دارای درپوش عبور کابل در قسمت پشت رک
- دارای درپوش‌های عبور کابل در قسمت‌های جلو و وسط و عقب کف رک
- دارای پوشش رنگ مشکی (RAL ۹۰۰۵) پودری به روش الکترواستاتیک
- حداکثر ظرفیت: ۱۰۰۰ کیلوگرم







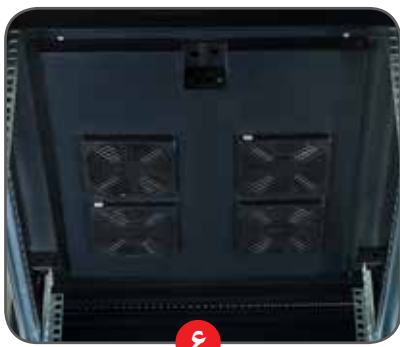
۵

✓ پین فنری جهت سهولت نصب و جداسازی درب جلوی رک

✓ جایگاه عبور کابل مجهز به برس مویی



۱



۶

✓ پیچ جوش مسی جهت نصب کابل اتصال به زمین

✓ فن تهویه در سقف رک جهت بهینه سازی گردش هوا



۲



۷

✓ چاپ شماره یونیت‌ها جهت سهولت در نصب تجهیزات

✓ امکان جابجایی آداپتورها در عمق رک



۳



۸

✓ سوراخ‌های عبور کابل در پشت رک با قابلیت باز کردن سوراخ‌ها به دلخواه

✓ محل‌های عبور کابل متعدد در سقف رک



۴

رک‌های ایستاده ۴۷ یونیت



کد محصول	CHSR۴۷۱۰۰۰
عمق خارجی	۱۰۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۹۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۲۲۲۴ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۲۰۹۳ میلی‌متر
وزن محصول	۱۱۱/۵۰ کیلوگرم
نوع پوشش	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	۴ عدد
انواع درب	توری
درجه محافظتی	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۴۴ یونیت



کد محصول	CHSR۴۷۱۰۰۰
عمق خارجی	۱۰۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۹۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۲۰۹۰ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۹۵۹ میلی‌متر
وزن محصول	۱۰۳/۱۰ کیلوگرم
نوع پوشش	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	۴ عدد
انواع درب	توری
درجه محافظتی	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۴۲ یونیت



کد محصول	CHSR۴۲۸۰۰	CHSR۴۲۱۰۰۰	CHSR۴۲۶۰۰
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۲۰۰۰ میلی‌متر	۲۰۰۰ میلی‌متر	۲۰۰۰ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۸۷۰ میلی‌متر	۱۸۷۰ میلی‌متر	۱۸۷۰ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری
وزن محصول	۸۶ / ۰۰ کیلوگرم	۱۰۰ / ۵۰ کیلوگرم	۷۵ / ۰۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۴۰ یونیت



کد محصول	CHSR۴۰۸۰۰	CHSR۴۰۱۰۰۰	CHSR۴۰۶۰۰
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۱۹۱۱ میلی‌متر	۱۹۱۱ میلی‌متر	۱۹۱۱ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۷۸۱ میلی‌متر	۱۷۸۱ میلی‌متر	۱۷۸۱ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری
وزن محصول	۸۲ / ۵۰ کیلوگرم	۹۷ / ۵۰ کیلوگرم	۷۲ / ۵۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۳۷ یونیت



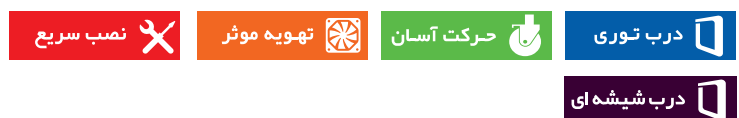
کد محصول	CHSR۳۷۶۰۰	CHSR۳۷۸۰۰	CHSR۳۷۱۰۰۰
عمق خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۵۵۰ میلی‌متر	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۱۷۷۸ میلی‌متر	۱۷۷۸ میلی‌متر	۱۷۷۸ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۶۴۸ میلی‌متر	۱۶۴۸ میلی‌متر	۱۶۴۸ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	۲ عدد	۴ عدد	۴ عدد
انواع درب	شیشه‌ای/توری	شیشه‌ای/توری	شیشه‌ای/توری
وزن محصول	۶۸/۵۰ کیلوگرم	۷۸/۵۰ کیلوگرم	۹۱/۵۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۳۲ یونیت



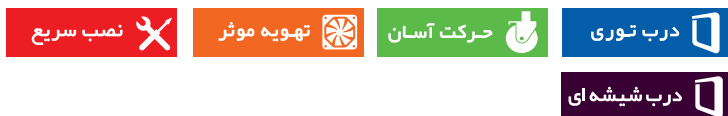
کد محصول	CHSR۳۲۶۰۰	CHSR۳۲۸۰۰	CHSR۳۲۱۰۰۰
عمق خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۵۵۰ میلی‌متر	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۱۵۵۵ میلی‌متر	۱۵۵۵ میلی‌متر	۱۵۵۵ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۴۲۵ میلی‌متر	۱۴۲۵ میلی‌متر	۱۴۲۵ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	۲ عدد	۴ عدد	۴ عدد
انواع درب	شیشه‌ای/توری	شیشه‌ای/توری	شیشه‌ای/توری
وزن محصول	۵۹/۹۰ کیلوگرم	۶۹/۸۱ کیلوگرم	۸۰/۳۷ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۲۷ یونیت



کد محصول	CHSR۲۷۸۰۰	CHSR۲۷۱۰۰۰	CHSR۲۷۶۰۰
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۱۳۳۳ میلی‌متر	۱۳۳۳ میلی‌متر	۱۳۳۳ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۱۲۰۳ میلی‌متر	۱۲۰۳ میلی‌متر	۱۲۰۳ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری	شیشه‌ای / توری
وزن محصول	۶۴/۵۰ کیلوگرم	۷۵/۵۰ کیلوگرم	۵۵/۵۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۲۲ یونیت



کد محصول	CHSR۲۲۸۰۰	CHSR۲۲۱۰۰۰	CHSR۲۲۶۰۰
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۹۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۱۱۱۱ میلی‌متر	۱۱۱۱ میلی‌متر	۱۱۱۱ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۹۸۱ میلی‌متر	۹۸۱ میلی‌متر	۹۸۱ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای	شیشه‌ای	شیشه‌ای
وزن محصول	۵۴/۸۰ کیلوگرم	۶۳/۳۶ کیلوگرم	۴۶/۸۵ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۱۸ یونیت



کد محصول	CHSR18800	CHSR18600
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۹۳۳ میلی‌متر	۹۳۳ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۸۰۴ میلی‌متر	۸۰۴ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای	شیشه‌ای
وزن محصول	۵۰/۰۰ کیلوگرم	۴۳/۰۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های ایستاده ۱۴ یونیت



کد محصول	CHSR14800	CHSR14600
عمق خارجی	۸۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۷۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۷۵۶ میلی‌متر	۷۵۶ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۶۲۷ میلی‌متر	۶۲۷ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	عدد ۴	عدد ۲
انواع درب	شیشه‌ای	شیشه‌ای
وزن محصول	۴۳/۵۰ کیلوگرم	۳۷/۵۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰



رک‌های دیواری

- وزن کم و ساختار مستحکم
- مجهز به سیستم پین فنری جهت سهولت جداسازی درب جلو
- درب جلو شیشه‌ای با فریم فلزی مستحکم
- عمق کافی برای نصب انواع مختلف تجهیزات شبکه مانند انواع سوئیچ و غیره
- سیستم قفل سوئیچی جهت جلوگیری از دسترسی غیر مجاز
- شیارهای تهویه هوا در قسمت جلوی سقف و کف رک
- دارای پوشش رنگ مشکی (RAL ۹۰۰۵) پودری به روش الکترواستاتیک
- پوشش آبکاری آدابتورها و ساپورت‌ها
- جایگاه عبور کابل در سقف و کف جهت سهولت کابل کشی



نصب سریع

تهویه موثر

درب شیشه‌ای

کد محصول	CHWR۰۹۶۰۰	CHWR۰۹۴۵۰	CHWR۰۷۴۵۰	CHWR۰۶۶۰۰	CHWR۰۶۳۳۰
عمق خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۴۵۰ میلی‌متر	۴۵۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۳۳۰ میلی‌متر
عمق داخلی	۵۵۰ میلی‌متر	۴۰۰ میلی‌متر	۴۰۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر	۲۸۰ میلی‌متر
عرض خارجی	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر	۶۰۰ میلی‌متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر	۴۵۲ میلی‌متر
ارتفاع خارجی	۴۸۰ میلی‌متر	۴۸۰ میلی‌متر	۳۹۰ میلی‌متر	۳۴۳ میلی‌متر	۳۴۳ میلی‌متر
ارتفاع داخلی	۴۰۲ میلی‌متر	۴۰۲ میلی‌متر	۳۱۳ میلی‌متر	۲۷۰ میلی‌متر	۲۷۰ میلی‌متر
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ محصول	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵
جایگاه فن	۲ عدد	۲ عدد	۱ عدد	۱ عدد	۱ عدد
انواع درب	شیشه‌ای	شیشه‌ای	شیشه‌ای	شیشه‌ای	شیشه‌ای
وزن محصول	۱۲/۵۰ کیلوگرم	۹/۱۰ کیلوگرم	۷/۱۰ کیلوگرم	۷/۷۰ کیلوگرم	۶/۳۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰	IP ۲۰



مشخصات عمومی

- دارای درب جلو توری و قفل سوئیچی دستگیره دار
- درب های بغل با قفل کشویی در دو طرف درب و قابلیت نصب قفل سوئیچی
- درب پشت دو لنگه توری و قفل سوئیچی دستگیره دار
- دارای ۴ عدد پایه ثابت و ۴ عدد چرخ و امکان انتخاب چرخ های ترمز دار
- دارای ۴ عدد آداپتور با چاپ شماره یونیت ها و قابلیت حرکت در عمق رک
- دارای ۴ عدد داکت عبور کابل در کناره های جلو و عقب رک
- دارای آداپتور وسط رک
- ۴ عدد جایگاه فن در سقف رک
- دارای درپوش عبور کابل در قسمت پشت رک
- دارای درپوش های عبور کابل در قسمت های جلو و وسط و عقب کف رک
- دارای پوشش رنگ مشکی (RAL ۹۰۰۵) پودری به روش الکترواستاتیک

کد محصول	CHSR۴۲۱۰۰۰W
عمق خارجی	۱۰۰۰ میلی متر
عمق داخلی	۹۵۰ میلی متر
عرض خارجی	۸۰۰ میلی متر
عرض داخلی	۴۵۲ میلی متر
ارتفاع خارجی	۲۰۰۰ میلی متر
ارتفاع داخلی	۱۸۷۰ میلی متر
وزن محصول	۱۰۰/۵۰ کیلوگرم
درجه محافظتی	IP ۲۰







محصولات
ملحقات رگ

بلنک پنل‌ها برای بستن فضای بین تجهیزات موجود در رک مورد استفاده قرار می‌گیرد. عدم استفاده از بلنک پنل موجب اختلال در هدایت جریان هوا و در نتیجه کاهش راندمان تهویه می‌شود که یکی از علل افزایش دمای تجهیزات و خسارات ناشی از این امر می‌باشد.



کد محصول	CHBP۰۱	CHBP۰۲	CHBP۰۳	CHBP۰۴
ارتفاع	۱ U	۲ U	۳ U	۴ U
عرض	۴۸۲ میلی‌متر	۴۸۲ میلی‌متر	۴۸۲ میلی‌متر	۴۸۲ میلی‌متر
نقاط اتصال	۲ عدد	۴ عدد	۴ عدد	۴ عدد
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵

نگهدار کابل

نگهدار کابل با هدف ایجاد سهولت در هدایت و منظم کردن گردش کابل‌های شبکه و تغذیه در درون رک بکار برده می‌شود. علاوه بر فراهم کردن امکان مسیر یابی کابل‌ها در هنگام عملیات نگهداری و تعمیر، استفاده از نگهدار کابل موجب جلوگیری از اغتشاش در گردش هوا نیز می‌شود.



کد محصول	عرض	ارتفاع	نوع پوشش	رنگ
CHCO۰۱	۴۸۲ میلی‌متر	۴۴/۵ میلی‌متر	رنگ پودری	RAL ۹۰۰۵

سینی‌های ثابت

در بسیاری موارد تجهیزات شبکه مانند مودم‌ها و غیره، بدون اتصالات مورد نیاز برای نصب در رک عرضه میشوند. در چنین شرایطی، سینی ثابت بهترین گزینه برای ایجاد فضای لازم به منظور قرار دادن این قبیل تجهیزات در درون رک‌ها می‌باشد.



کد محصول	CHFS۶۰۰	CHFS۸۰۰	CHFS۱۰۰۰
عمق اسمی	۶۰۰ میلی‌متر	۸۰۰ میلی‌متر	۱۰۰۰ میلی‌متر
عمق مفید	۳۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر	۷۳۱ میلی‌متر
ظرفیت	۷۵ کیلو	۸۰ کیلو	۱۰۰ کیلو
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵	RAL ۹۰۰۵

سینی های ثابت (رک های دیواری)

در بسیاری موارد تجهیزات شبکه مانند مودم ها و غیره، بدون اتصالات مورد نیاز برای نصب در رک عرضه میشوند. در چنین شرایطی، سینی ثابت بهترین گزینه برای ایجاد فضای لازم به منظور قرار دادن این قبیل تجهیزات در درون رک ها می باشد.



کد محصول	CHWS۹۶۰۰	CHWS۹۴۵۰	CHWS۷۴۵۰	CHWS۶۳۳۰
عمق اسمی	۶۰۰ میلی متر	۴۵۰ میلی متر	۴۵۰ میلی متر	۳۳۰ میلی متر
عمق مفید	۴۲۰ میلی متر	۲۷۰ میلی متر	۲۷۰ میلی متر	۱۵۰ میلی متر
ظرفیت	۳۰ کیلو	۳۰ کیلو	۳۰ کیلو	۳۰ کیلو
نوع پوشش	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری	رنگ پودری
رنگ	۹۰۰۵ RAL	۹۰۰۵ RAL	۹۰۰۵ RAL	۹۰۰۵ RAL

سینی کیبورد و ماوس

سینی کیبورد برای جای دادن ماوس و کیبورد مورد نیاز جهت کنترل سرورها و دیگر اجزای شبکه، امکان کاربری آسان را برای متخصصان و مسئولین شبکه مهیا می سازد. همچنین برای جلوگیری از دسترسی های غیر مجاز این سینی به یک عدد قفل سوئیچی در قسمت جلوی سینی مجهز شده است.



کد محصول	عرض	ارتفاع	نوع پوشش	رنگ
CHKSH۰۱	۴۱۳ میلی متر	۶۶/۷۵ میلی متر	رنگ پودری	۹۰۰۵ RAL

سینی های متحرک

در بسیاری موارد تجهیزات شبکه مانند مودم ها و غیره، بدون اتصالات مورد نیاز برای نصب در رک عرضه میشوند. در چنین شرایطی، سینی متحرک یکی از گزینه های موجود برای ایجاد فضای لازم به منظور قرار دادن این قبیل تجهیزات در درون رک ها می باشد.



کد محصول	عرض	ارتفاع	نوع پوشش	رنگ
CHSSH۰۱	۴۰۲ میلی متر	۱ یونیت	رنگ پودری	۹۰۰۵ RAL

نمایشی‌های رکمونت در مواردی که تجهیزات رکمونت از قبیل کیس سرور و یو.پی.اس که دارای وزن بالایی می‌باشند مورد استفاده قرار می‌گیرند. با استفاده از این نمایشی‌ها می‌توان از امنیت تجهیزات و عدم بوجود آمدن لرزش ناشی از نصب ناصحیح اطمینان حاصل کرد.



کد محصول	CHBR۶۰۰	CHBR۸۰۰	CHBR۱۰۰۰
ارتفاع	۳۹ میلی‌متر	۳۹ میلی‌متر	۳۹ میلی‌متر
عرض	۴۵ میلی‌متر	۴۵ میلی‌متر	۴۵ میلی‌متر
عمق	۳۵۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر	۷۳۱ میلی‌متر
متریال	فولاد	فولاد	فولاد
پوشش	آبکاری	آبکاری	آبکاری

لایت پنل

نور کافی یکی از ملزومات روندهای نگهداری و عیب‌یابی محسوب می‌شود. لایت پنل به منظور ایجاد روشنایی لازم در هنگام نصب، نگهداری و عیب‌یابی تجهیزات درون رک به شکلی طراحی شده است، که با اشغال کردن فقط یک یونیت نور مناسب را ارائه دهد.



عرض	: ۴۸۲ میلی‌متر	نوع پوشش	: رنگ پودری
ارتفاع	: ۴۴/۵ میلی‌متر (۱ U)	رنگ	: ۹۰۰۵ RAL
میزان مصرف	: ۸ W	طول سیم	: ۱ متر
نوع لامپ	: فلورسانت	کد محصول	: CHLP۰۱

پاور ماژول‌ها

یونیت توزیع برق از جمله تجهیزات الزامی رک‌ها بشمار می‌آید، توزیع برق مناسب و مطمئن نیازی مبرم در ساختار هر رک محسوب می‌شود. پراکت‌های قابل چرخش این یونیت‌ها امکان نصب آنها را به صورت افقی و عمودی ممکن می‌سازد، همچنین وجود سوکت انتقال برق انتهایی هر یونیت وصل شدن چند یونیت را بدون اشغال پریز میسر می‌سازد.



کد محصول	CHPD۰۳	CHPD۰۶	CHPD۰۸
نوع پریز	۴۹۴۴۱ DIN	۴۹۴۴۱ DIN	۴۹۴۴۱ DIN
تعداد پریز	۳	۶	۸
کلید on/off	-	دو پل	دو پل
حداکثر جریان	۱۰A	۱۰A	۱۰A
متریال	آلومینیوم	آلومینیوم	آلومینیوم
رنگ	آلومینیوم	آلومینیوم	آلومینیوم
طول کابل	۲ متر	۲ متر	۲ متر

یونیت تهویه برای کاهش گرمای درون رک و ایجاد جریان هوای کافی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در مواردی که تعداد تجهیزات گرمازا مانند سرورها، یو.پی.اس، سوئیچ‌های متعددی مورد استفاده قرار گرفته است، برای کاهش دمای درون رک و جلوگیری از خسارات ناشی از دمای بالا، استفاده از یونیت‌های تهویه امری الزامی است.



عرض	: ۴۸۲ میلی‌متر	نوع پوشش	: رنگ پودری
ارتفاع	: ۴۴٫۵ میلی‌متر (۱ U)	رنگ	: RAL ۹۰۰۵
نوع کنترل	: قابل اتصال به سنسور دما	جایگاه فن	: ۶ عدد
منبع تغذیه	: ۲۲۰V - ۵۰Hz	کد محصول	: CHTC۰۱

کیس رکمونت ۴ یونیت

کیس رکمونت، کیس‌های کامپیوتری هستند که دارای اتصالات لازم جهت نصب آنها در رک‌های شبکه می‌باشند. بدنه مستحکم، تعداد بالای هواکش‌ها، پنل جلویی کاملاً فلزی، فضای کافی برای نصب تجهیزات از نقاط قوت این کیس رکمونت می‌باشد.



عرض	: ۴۲۸ میلی‌متر	تعداد پورت USB جلو	: ۴ عدد
ارتفاع	: ۱۷۸ میلی‌متر	جایگاه هارد دیسک	: ۳ عدد
عمق	: ۳۹۱ میلی‌متر	جایگاه درایو نوری	: ۳ عدد
پوشش پنل جلو	: RAL ۹۰۰۵	جایگاه فن تهویه	: ۳ عدد
پوشش بدنه	: آبکاری	کد محصول	: CHRC۴U

کیس رکمونت ۲ یونیت

کیس رکمونت، کیس‌های کامپیوتری هستند که دارای اتصالات لازم جهت نصب آنها در رک‌های شبکه می‌باشند. بدنه مستحکم، تعداد بالای هواکش‌ها، پنل جلویی کاملاً فلزی، فضای کافی برای نصب تجهیزات از نقاط قوت این کیس رکمونت می‌باشد.



عرض	: ۴۲۸ میلی‌متر	تعداد پورت USB جلو	: ۴ عدد
ارتفاع	: ۸۹ میلی‌متر	جایگاه هارد دیسک	: ۷ عدد
عمق	: ۵۵۱ میلی‌متر	جایگاه درایو نوری	: ۲ عدد
پوشش پنل جلو	: RAL ۹۰۰۵	جایگاه فن تهویه	: ۵ عدد
پوشش بدنه	: آبکاری	کد محصول	: CHRC۲U





محصولات کابینت‌های باتری

کابینت باتری ۱ طبقه



- پنل‌های متحرک طرفین جهت دسترسی به داخل کابینت
- ساختار محکم با قابلیت تحمل باتری‌های سنگین
- منافذ کافی در ۴ طرف برای اطمینان از تهویه
- شیارهای عبور کابل به منظور گردش منظم کابل‌ها
- ساختار مناسب جهت قرار دادن کابینت‌ها بر روی هم
- طراحی مناسب برای نگهداری از انواع مختلف باتری‌ها
- چهارچوب و پنل‌های فولادی مستحکم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

کد محصول	ارتفاع خارجی	عرض خارجی	عمق خارجی
CHBC۰۱	۳۵۰ میلی‌متر	۴۳۰ میلی‌متر	۵۵۰ میلی‌متر
رنگ	ارتفاع داخلی	عرض داخلی	عمق داخلی
RAL ۹۰۰۵	۲۸۰ میلی‌متر	۳۸۰ میلی‌متر	۵۳۰ میلی‌متر

کابینت باتری ۲ طبقه



- پنل‌های متحرک طرفین جهت دسترسی به داخل کابینت
- ساختار محکم با قابلیت تحمل باتری‌های سنگین
- منافذ کافی در ۴ طرف برای اطمینان از تهویه
- شیارهای عبور کابل به منظور گردش منظم کابل‌ها
- ساختار مناسب جهت قرار دادن کابینت‌ها بر روی هم
- طراحی مناسب برای نگهداری از انواع مختلف باتری‌ها
- چهارچوب و پنل‌های فولادی مستحکم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

کد محصول	ارتفاع خارجی	عرض خارجی	عمق خارجی
CHBC۰۲	۷۲۰ میلی‌متر	۴۲۰ میلی‌متر	۵۷۰ میلی‌متر
رنگ	ارتفاع داخلی	عرض داخلی	عمق داخلی
RAL ۹۰۰۵	۵۶۰ میلی‌متر	۳۸۰ میلی‌متر	۵۱۰ میلی‌متر

کابینت باتری ۳ طبقه



- پنل‌های متحرک طرفین جهت دسترسی به داخل کابینت
- ساختار محکم با قابلیت تحمل باتری‌های سنگین
- منافذ کافی در ۴ طرف برای اطمینان از تهویه
- شیارهای عبور کابل به منظور گردش منظم کابل‌ها
- ساختار مناسب جهت قرار دادن کابینت‌ها بر روی هم
- طراحی مناسب برای نگهداری از انواع مختلف باتری‌ها
- چهارچوب و پنل‌های فولادی مستحکم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

عمق خارجی	عرض خارجی	ارتفاع خارجی	کد محصول
۵۷۰ میلی‌متر	۴۲۰ میلی‌متر	۹۷۰ میلی‌متر	CHBC۰۳
عمق داخلی	عرض داخلی	ارتفاع داخلی	رنگ
۵۱۰ میلی‌متر	۳۸۰ میلی‌متر	۸۴۰ میلی‌متر	RAL ۹۰۰۵

کابینت باتری ۴ طبقه



- پنل‌های متحرک طرفین جهت دسترسی به داخل کابینت
- ساختار محکم با قابلیت تحمل باتری‌های سنگین
- منافذ کافی در ۴ طرف برای اطمینان از تهویه
- شیارهای عبور کابل به منظور گردش منظم کابل‌ها
- ساختار مناسب جهت قرار دادن کابینت‌ها بر روی هم
- طراحی مناسب برای نگهداری از انواع مختلف باتری‌ها
- چهارچوب و پنل‌های فولادی مستحکم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

عمق خارجی	عرض خارجی	ارتفاع خارجی	کد محصول
۵۷۰ میلی‌متر	۴۲۰ میلی‌متر	۱۳۳۰ میلی‌متر	CHBC۰۴
عمق داخلی	عرض داخلی	ارتفاع داخلی	رنگ
۵۱۰ میلی‌متر	۳۸۰ میلی‌متر	۱۱۲۰ میلی‌متر	RAL ۹۰۰۵





محصولات
رک های فضای باز

رک فضای باز ۷ یونیت عمق ۴۵۰



- تولید شده از ورق گالوانیزه مستحکم و ضد زنگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر شرایط محیطی
- دارای درجه محافظتی IP۵۵
- مناسب جهت نصب تجهیزات ۱۹ اینچ
- دارای ورودی کابل در کف رک با امکان کاربرد گلند کابل در سه سایز متفاوت
- دارای هواکش با طرح زیبا و مجهز به فیلتر جاذب گرد و غبار
- امکان نصب ۲ عدد فن در سقف رک ها جهت تهویه موثر هوای گرم
- آداپتورهای مستحکم با پوشش آبکاری و شماره یونیت های چاپ شده
- سیستم درب ضد سرقت
- دستگیره با کیفیت با امکان نصب قفل آویز جهت امنیت بیشتر
- سقف دوجداره شیب دار جهت محافظت از بارش و تابش مستقیم آفتاب
- امکان نصب بر روی دیوار
- امکان نصب بر روی دکل بوسیله کیت نصب فلزی

رک فضای باز ۹ یونیت عمق ۶۰۰



- تولید شده از ورق گالوانیزه مستحکم و ضد زنگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر شرایط محیطی
- دارای درجه محافظتی IP۵۵
- مناسب جهت نصب تجهیزات ۱۹ اینچ
- دارای ورودی کابل در کف رک با امکان کاربرد گلند کابل در سه سایز متفاوت
- دارای هواکش با طرح زیبا و مجهز به فیلتر جاذب گرد و غبار
- امکان نصب ۲ عدد فن در سقف رک ها جهت تهویه موثر هوای گرم
- آداپتورهای مستحکم با پوشش آبکاری و شماره یونیت های چاپ شده
- سیستم درب ضد سرقت
- دستگیره با کیفیت با امکان نصب قفل آویز جهت امنیت بیشتر
- سقف دوجداره شیب دار جهت محافظت از بارش و تابش مستقیم آفتاب
- امکان نصب بر روی دیوار
- امکان نصب بر روی دکل بوسیله کیت نصب فلزی

رک فضای باز ۱۸ یونیت عمق ۸۰۰

- تولید شده از ورق گالوانیزه مستحکم و ضد زنگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر شرایط محیطی
- دارای درجه محافظتی IP۵۵
- مناسب جهت نصب تجهیزات ۱۹ اینچ
- دارای ورودی کابل در کف رک با امکان کاربرد گلند کابل در سه سایز متفاوت
- دارای هواکش با طرح زیبا و مجهز به فیلتر جاذب گرد و غبار
- امکان نصب ۲ عدد فن در سقف رک ها جهت تهویه موثر هوای گرم
- آداپتورهای مستحکم با پوشش آبکاری و شماره یونیت های چاپ شده
- سیستم درب ضد سرقت
- دستگیره با کیفیت با امکان نصب قفل آویز جهت امنیت بیشتر
- سقف دوجداره شیب دار جهت محافظت از بارش و تابش مستقیم آفتاب
- امکان نصب بر روی دیوار
- امکان نصب بر روی دکل بوسیله کیت نصب فلزی
- امکان نصب بر روی زمین







نمونه کارها
صنعت انفورماتیک

رک شبکه بی صدا

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درب دو لنگه عایق شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک شبکه

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۲۰
- درب‌های توری مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۲۱
- درب‌های توری مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک شبکه

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۶۵
- درب‌های توری مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک شبکه ۴ طبقه



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۲۰
- ساختار ۴ طبقه
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



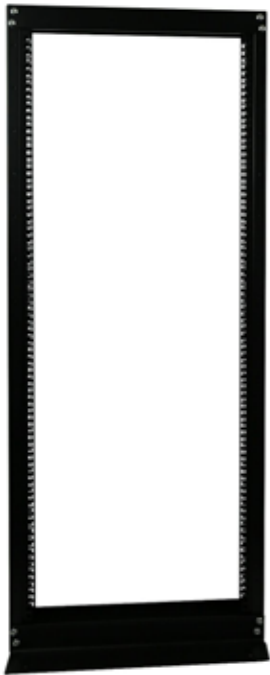
رک شبکه یونیست



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۲۰
- درب دو لنگه جلو و عقب
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

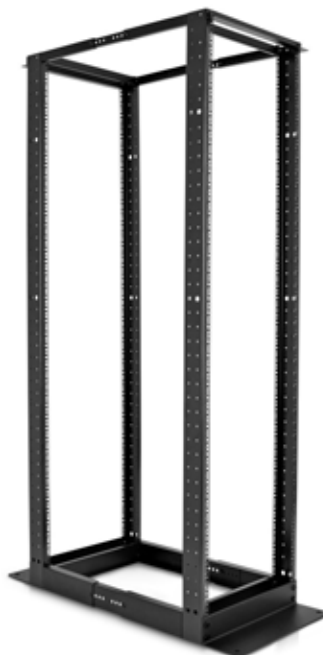


- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک شبکه

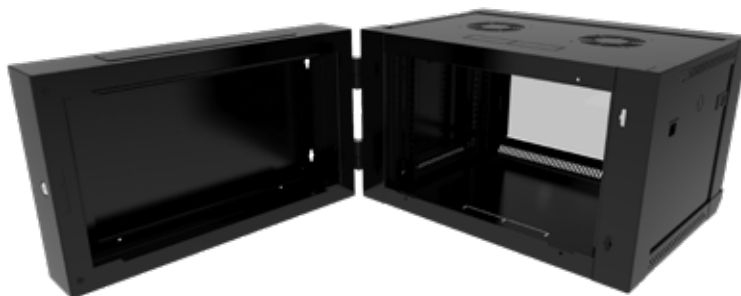
- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد با ضخامت ۲/۵ میلی متر
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت تغییر عمق رک تا ۱ متر



رک دیواری چرخشی

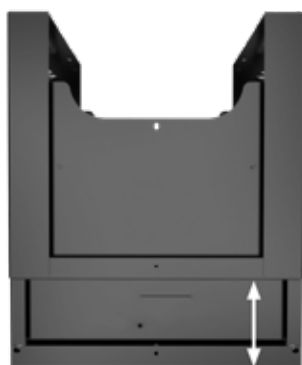


- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- درجه محافظت IP ۲۱
- درب شیشه ای
- دارای قابلیت چرخش بدنه تا ۱۰۰ درجه
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک شبکه

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد ۲ میلی متری
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت چرخش فریم آداپتور
- قابلیت تنظیم عمق رک



سابرک مخابراتی



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از آلومینیوم
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ

سابرک شبکه

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از استیل ضد زنگ ضخامت ۱/۵ میلی متر
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ



سابرک مخابراتی



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

سابرک مخابراتی

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد ضخامت ۱/۵ میلی متر
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه پچ پنل فیبر نوری



- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد ضخامت ۱/۵ میلی متر
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه دستگاه لیمیتر صدا

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



کیس های رکمونت

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد
- دارای پنل های کناری از آلومینیوم اکسترود
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک




بدنه دستگاه پردازشگر صدا

- طراحی و تولید شده بر اساس درخواست مشتری
- تولید شده از فولاد مستحکم
- عرض استاندارد ۱۹ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک





An aerial photograph of a vast green field, possibly a grassland or agricultural area. The field is characterized by numerous irregular patches of yellow and light brown, suggesting different types of vegetation or perhaps a dry season. The overall texture is dense and textured. In the bottom right corner, a small portion of a white triangular object is visible.

نمونه کارها

بانکداری و اطلاع رسانی

بدنه دستگاه خودپرداز بانکی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ۳ میلی‌متر
- گاو صندوق تولید شده از فولاد ۱۲ میلی‌متر
- فشیا تولید شده از فولاد
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه خودپرداز بانکی



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ۳ و ۲ میلی‌متر
- گاو صندوق تولید شده از فولاد ۱۰ میلی‌متر
- فشیا تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه دستگاه اسکناس شمار



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه خودپرداز بانکی

- ④ تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ④ ساختار تولید شده از فولاد ۲/۵ میلی متر
- ④ گاو صندوق تولید شده از فولاد ۸ میلی متر
- ④ فشیا تولید شده از فولاد
- ④ پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



صندوق امانات

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد ضد زنگ ۱/۵ میلی متر
- بدنه دو جداره
- جداره داخلی تولید شده از آهن گالوانیزه
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک اطلاعاتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک اطلاعاتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد ۱/۵ میلی متر
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک تبلیغاتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- امکان نصب LCD و LED های ۵۵ اینچ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک نمایش محصولات

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد ۱/۵ میلی متر
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک بانکی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه کیوسک اطلاعاتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد ۱/۵ میلی متر
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه خودپرداز بلیط

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه خودپرداز بلیط

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- بدنه تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک







نمونه کارها
صنعت مخابرات

رک مخابراتی فضای باز



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد
- دو مدل تک کابین و دو کابین
- IP ۵۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک مخابراتی فضای باز

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- IP ۵۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک فضای مخابراتی



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ۲ میلی‌متر
- IP۶۵
- عرض ۲۱ اینچ (ETSI Standard)
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

رک فضای باز مخابراتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- IP ۶۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک مخابراتی فضای باز



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد
- IP ۶۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



رک مخابراتی فضای باز

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد IP ۶۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک







پروژه‌ها

صنعت برق

کابینت توزیع برق فضای باز



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



تابلوی توزیع برق فضای باز

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- IP ۵۵
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



تابلوی توزیع برق فشار قوی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



تابلوی توزیع برق فشار قوی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



کابینت باتری ماژولار



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- قابلیت قرار گیری کابینت‌ها روی هم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



کابینت باتری

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش آبکاری طبقات داخلی
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



تابلوی فرمان آسانسور

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



تابلوی فرمان آسانسور

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه تابلوی فرمان



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه دستگاه تهویه صنعتی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک







نمونه کارها صنایع دیگر

کابینت آزمایشگاهی (Ultra Pach)



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



کابینت آزمایشگاهی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک





- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

جعبه ایمپلنت دندان

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ضد زنگ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



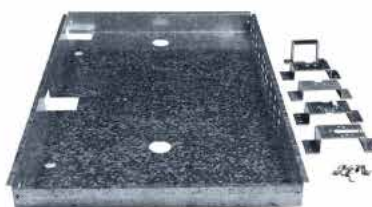
بدنه هود آشپزخانه

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه گاز آشپزخانه

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه جوش

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه سیمولاتور نظامی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ضد زنگ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه سوخت رسانی



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه دستگاه سوخت رسانی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه سوخت رسانی



- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد مستحکم
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



بدنه دستگاه سوخت رسانی

- تولید شده بر اساس طرح و درخواست مشتری
- ساختار تولید شده از فولاد ضد زنگ
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک



www.chatra.co

info@chatra.co



It's Art
not
only Industry.

CHATRA
Talie Sanat

جاده آبعلى، منطقه صنعتى خرمدشت، بلوار اصلى خرمدشت، خيابان ۷ غربى،
پلاک ۸۶، ساختمان چترا
کد پستی: ۱۶۵۳۳۷۱۹۸۰
تلفن: ۰۰۹۸ (۲۱) ۷۶ ۲۱ ۸۱ ۶۱-۶۸
فکس: ۰۰۹۸ (۲۱) ۷۶ ۲۱ ۸۱ ۷۰

www.chatra.co info@chatra.co