

سلام به چوبک ابزار خوش آمدید. در این مقاله به اینکه سیم چین چیست؟ و انواع سیم چین آن کدامند؟ سیم چین انبری است که کاربرد آن بریدن سیم است. و برخلاف همه ی انبرها سیم چین برای نگه داشتن چیزی بین آرواره‌های طراحی نشده است. کار بریدن در سیم چین نه مثل قیچی بلکه به شکل یک گوه انجام می شود و آرواره‌های سیم چین، سیم را در مکان مورد نظر مانند یک تبر کوچک قطع میکنند. سیم چین‌ها اغلب دارای روکش عایق‌است و برای قطع کردن سیم‌هایی از جنس مس، برنج، آهن، آلومینیوم و فولاد کاربرد دارد. اگرچه ابزارهای دیگری مانند انبردست و دم باریک هم توانایی بریدن سیم را دارند ولی سیم چین به این علت که مخصوص همین کار طراحی شده است قدرت بیشتری دارد و خیلی آسان این کار را انجام دارد.

## سیم چین چیست؟

سیم چین‌ها و یا قیچی‌های سیم بر از جمله ابزار آلات مکانیکی است که به برای بریدن و قطع کردن سیم‌ها و کابل‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد، بازوهای برش‌دهنده سیم چین که به شکلی V می‌باشند به وسیله ی اهرم‌های سیم چین کابل‌ها و سیم‌ها را قطع می‌کنند.

این ابزار از جمله ابزارهای خیلی کاربردی در حوزه برق و الکترونیک است که از آن به دلیل قطع و برش و یا لخت کردن سیم و کابل استفاده می‌شود، نوعی از سیم چین وجود دارد که در اندازه مینیاتوری است و برای قطع اضافه سیم‌های قطعات الکترونیکی که از پشت فیبر مدار چاپی بیرون آمده مورد استفاده قرار می‌گیرد.

یکی از کاربردهای اشتباه سیم چین استفاده از آن به عنوان سیم لخت کن هست، این کار به این دلیل اشتباه است که ممکن است باعث زخمی شدن بدنه ی سیم در زمان جدا کردن روکش آن شود. بهتر است برای لخت کردن سیم از انبر سیم لخت کن استفاده نمود نوعی از سیم چین‌ها نیز وجود دارند که در بدنه انبر دست‌ها تعبیه شده و با قرار دادن سیم در پهلوی انبر و بستن آن باعث قطع شدن سیم می‌شود.

## انواع سیم چین

### کابل بر

یکی از انواع سیم چین کابل بر است. این نوع سیم چین‌ها دارای عایق بسیار زخمی است که از انتقال جریان الکتریکی به کاربر جلوگیری میکند، کاربرد این سیم چین‌ها در صنعت برق است..

**Choobak** Abzar.com



**فروشگاه چوبک ابزار**

### سیم چین کله گاوری

این نوع سیم چین ها به دلیل استفاده از تیغه های بسیار زخیم و قطور به سیم چین های کله گاوی معروفند و برای بریدن سیم های با قطر بالا مورد استفاده قرار می گیرند ، در زمان بریدن سیم و یا کابل بوسیله این انبر ها فشار کمتری به دست و اهرم وارد شده اما در عوض فشار بیشتری به تیغه ها وارد می شود.

**Choobak** Abzar.com



فروشگاه **چوبک ابزار**

سیم چین الکترونیکی

این نوع سیم چین ظریف تر از دیگر سیم چین ها بوده و برای بریدن اضافه قطعات الکترونیکی مورد استفاده می شود.



## فروشگاه چوبک ابزار

### کف چین

سیم چین‌ها اغلب بعد از برش مرکز سیم را تیز میکنند که به خاطر شکل گوه مانند آرواره‌هاست. اما نوعی از سیم چین‌ها نیز هستند که لبه آن‌ها بر خلاف سیم چین‌های معمولی، گوه‌ای به شکل مثلث قائم الزاویه است یا به عبارت دیگر سیم چین‌های معمولی دو لبه تیز دارند اما کف چین یک لبه تیز دارد و لبه دیگر تخت است.



## فروشگاه چوبک ابزار

این مسئله باعث میشود بعد از قطع سیم، یک لبه، که لبه مورد نظر ماست صاف باقی بماند و نوک تیز نشود. این مسئله شاید برای کسانی که با سیم های برق کار میکنند اهمیت چندانی نداشته باشد، اما برای کسانی که از سیم چین برای ساخت جواهرات یا وسایل استفاده میکنند اهمیت زیادی دارد.

### کابل بر جغجغه ای

داخل این کابل بر یک سیستم چرخ جغجغه قرار گرفته. با فشار دادن دسته های انبر دهانه انبر سفت میشود، اما نه به طور کامل. سیستم جغجغه ای اجازه میدهد دهانه انبر فقط بسته تر بشود و باز کردن دسته ها موجب شل شدن دهانه انبر نخواهد شد. یعنی انبر فقط در یک جهت که آن هم سفت تر شدن دهانه است حرکت میکند که مشابه عملکرد آچارهای جغجغه ای است. این سفت شدن دهانه با حرکت دسته ادامه پیدا میکند تا زمانی کابل بریده شود یا فرد دکمه مخصوص باز کردن انبر را فشار بدهد. این سیستم باعث میشود علاوه بر اینکه بریدن کابل راحت تر بشود، با فقط یک دست هم بتوان این کار را انجام داد.



## فروشگاه چوبک ابزار

### راهنمای خرید سیم چین

- محل اتصال دو بازوی انبر باید بسیار نرم و مستحکم باشد، عدم نرم بودن محل اتصال دو بازوی انبر باعث سفت شدن و غیر قابل استفاده شدن آن می شود.
- در زمان خرید سیم چین به تیغه های آن به دقت نگاه کنید در صورتی که زدگی ، خوردگی و یا ترک داشت از خرید خود جدا خود داری نمایید.
- این ابزار همانطور که می دانید در خانواده ابزار آلات دستی می باشد و دارای دسته نیز هست ، لذا در هنگام خرید به ارگونومیک بودن دسته ی آن توجه داشته باشید.
- حتما سعی کنید انبر های را تهیه کنید که دسته ی آن ها دارای عایق باشد در غیر اینصورت شما یک قند شکن تهیه کردید نه یک سیم چین!!
- ترجیحاً سیم چین هایی را انتخاب نمایید که دارای دسته عایق دار باشند . در غیر این صورت ابزار شما با قند شکن هیچ تفاوتی نخواهد داشت.

لینک های مرتبط:

[بکس بادی CAMRY ۲/۱](#)

[انواع پیستوله و کاربرد آن](#)

[تیغ پروفیل لبه موجی DAMAR](#)

منبع و ارائه دهنده: [چوبک ابزار](#)