

صاعقه گیر الکترونیکی

صاعقه گیر الکترونیکی ، راهکاری برای حفاظت




صاعقه گیر الکترونیکی یک دستگاه است که برای حفاظت در برابر ضربه های ناشی از صاعقه در سیستمها و تجهیزات الکترونیکی استفاده می شود. هدف اصلی این دستگاه، جذب و انتقال انرژی صاعقه به زمین و جلوگیری از ورود آن به سیستمهای الکترونیکی است. **صاعقه گیر الکترونیکی** معمولاً شامل قطعات و مدارهایی هستند که توانایی تحمل تغییرات ناگهانی در جریان الکتریکی را دارند. **صاعقه گیر الکترونیکی** برای حفاظت از سیستمها و تجهیزات الکترونیکی در مواقعی که صاعقه خطرناک ایجاد می کند، استفاده می شوند. **صاعقه گیر الکترونیکی** به عنوان یک جزء حیاتی در سیستمهای برقی و الکترونیکی که در معرض خطرات صاعقه هستند، استفاده می شوند. مثالهایی از این سیستمها عبارتند از: ساختمانها، تاسیسات صنعتی، تجهیزات نظامی، تجهیزات ارتباطی و سیستمهای نظارتی.


استعلام قیمت: ۰۲۱-۸۶۵۵۷۸۰

فهرست مطالب صاعقه گیر الکترونیکی


- صاعقه گیر الکترونیکی چیست؟
- مراحل دریافت مشاوره و ثبت سفارش از آدرش ایمن نیرو پاسارگاد
- چرا آدرش نیرو ایمن پاسارگاد؟
- سوالات متداول شما درباره صاعقه گیر الکترونیکی
- همه چیز در مورد صاعقه گیر الکترونیکی




سابقه بالا
دارای تاییده های بین المللی



پاسخگویی آنلاین
پاسخگویی سوالات شما




تیم حرفه ای فنی
کادر زبده




قیمت مناسب
کیفیت بالای محصولات

تماس با ما



جهت ثبت سفارش و یا مشاوره، با کارشناسان ما در تماس باشید.

۰۲۱-۸۶۰۳۵۰۶۹



صاعقه گیر الکترونیکی چیست؟





صاعقه گیر الکترونیکی یا همان **صاعقه گیر الکترونیکی** معمولاً شامل قطعات و مدارهایی هستند که توانایی تحمل تغییرات ناگهانی در جریان الکتریکی را دارند. این دستگاهها برای حفاظت از سیستمها و تجهیزات الکترونیکی در مواقعی که به صاعقه خطرناک وجود دارد، استفاده می شوند. عملکرد **صاعقه گیر الکترونیکی** بر پایه اصول فیزیکی استوار است. وقتی یک صاعقه به سیستم نزدیک می شود، صاعقه گیر انرژی صاعقه را جذب می کند و آن را به زمین منتقل می کند. این عمل باعث جلوگیری از ورود انرژی صاعقه به سیستم می شود و تجهیزات الکترونیکی را در برابر خسارت و آسیبهای ناشی از صاعقه محافظت می کند.

برای دریافت بهترین خدمات با ما در ارتباط باشید

۴  تحویل کالا تحویل به موقع محصولات به تمام نقاط ایران	۳  خرید کالا بعد از انتخاب محصول مورد نیاز شما، مراحل خرید خود را تکمیل کنید	۲  انتخاب کالا می توانید بعد از مشاوره رایگان، محصول مورد نیاز خود را انتخاب کنید	۱  مشاوره رایگان می توانید با تماس تلفنی یا کارشناسان مجموعه از مشاوره رایگان بهره مند شوید
--	--	---	---

چرا آدرخش نیرو ایمن پاسارگاد ؟

شرکت آدرخش ایمن نیرو پاسارگاد (آذینر) یک شرکت فنی مهندسی و پارگانی است که با تکیه به دانش فنی، سوابق اجرایی، ظرفیت تجهیزات و بهره‌مندی از کارشناسان داخلی و مشاوران بین‌المللی، خدمات مشاوره، طراحی، اجرا، تولید و تامین تجهیزات سیستم‌های ارتینگ و حفاظت از صاعقه و نوسانات را در صنایع مرتبط ارائه می‌دهد.

 بهترین محصولات	 ارائه راهکار
 تضمین کیفیت	 قیمت مناسب



برای خرید و یا مشاوره رایگان ، با ما تماس بگیرید

۰۹۱۶۵۵۰۷۰۸

سوالات متداول شما درباره صاعقه گیر الکترونیکی

پاسخ سوالات پرتکرار در مورد صاعقه گیر اکتیو

آیا صاعقه گیر الکترونیکی می‌تواند تمام تجهیزات الکترونیکی را در برابر صاعقه محافظت کند؟

بله، صاعقه گیر الکترونیکی باعث حفاظت از تمام تجهیزات الکترونیکی در برابر خرابی‌ها و آسیب‌های ناشی از صاعقه می‌شود.

آیا صاعقه گیر الکترونیکی در سیستم‌های برقی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

آری، چه استانداردها و مقرراتی درباره صاعقه گیر الکترونیکی وجود دارد؟

همه چیز در مورد صاعقه گیر الکترونیکی

علت نیاز به صاعقه گیر الکترونیکی

علت اصلی نیاز به **صاعقه گیر الکترونیکی** یا همان صاعقه گیر اکتیو در ساختمان‌ها، حفاظت از افراد و تجهیزات درون ساختمان در برابر خطرات صاعقه است. صاعقه گیر الکترونیکی به عنوان یک سیستم حفاظتی فعال، جریان صاعقه را از ساختمان به زمین منتقل می‌کند و خطراتی که صاعقه با خود دارد را کاهش می‌دهد. علاوه بر حفاظت از ساختمان، صاعقه گیر می‌تواند تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی درون ساختمان را نیز از خسارت صاعقه در امان نگه دارد و از آسیب‌های غیرقابل جبران ساکنان و بازدیدکنندگان نشان می‌دهد که ساختمان مورد نظر مطابق با استانداردهای ایمنی برق و ایمنی عمومی محافظت شده است.

اهمیت این دستگاه به دلایل زیر است:

1. ایجاد امنیت الکتریکی: استفاده از صاعقه گیر موجب ایجاد امنیت الکتریکی در سیستم‌ها و شبکه‌های برق می‌شود. این دستگاه با جلوگیری از ورود صاعقه به سیستم‌های الکتریکی، از خسارت جدی و احتمالی مربوط به ضربه‌های صاعقه جلوگیری می‌کند و امنیت سیستم‌ها را تضمین می‌کند.

2. حفاظت از انسان‌ها و محیط زیست: یکی از نکات مهم استفاده از صاعقه گیر، حفاظت از انسان‌ها و محیط زیست است. با جذب صاعقه و انتقال آن به زمین، از احتمال تماس مستقیم

علت نیاز به صاعقه گیر الکترونیکی

صاعقه گیر اکتیو چیست؟

مزایا و استفاده‌های صاعقه گیر الکترونیکی

مزایای صاعقه گیر اکتیو نسبت به صاعقه گیرهای سنتی

تأثیر صاعقه گیر اکتیو بر ایمنی و حفاظت از تجهیزات

قسمت‌های تشکیل دهنده صاعقه گیر اکتیو

عوامل مؤثر بر کارایی صاعقه گیر اکتیو

کاربردهای گسترده صاعقه گیر اکتیو

تجهیزات صاعقه گیر اکتیو

عملکرد صاعقه گیر الکترونیکی

قیمت صاعقه گیر الکترونیکی

نکات مهم در نصب صاعقه گیر الکترونیکی

ارتفاع ساختمان برای نصب صاعقه گیر اکتیو

کاربردهای صاعقه گیر الکترونیکی

سخن پایانی

انسان یا صاعقه جلوگیری می‌شود و این باعث حفظ سلامت و ایمنی افراد می‌شود. همچنین، حفظ محیط زیست و جلوگیری از احتمال خطر و آسیب به آن نیز از دیگر اهمیت‌های استفاده از صاعقه گیر است.

3. رعایت استانداردها و مقررات: استفاده از صاعقه گیر بر اساس استانداردها و مقررات مربوطه صورت می‌گیرد. این استانداردها و مقررات با هدف حفاظت از ساختارها و تجهیزات الکتریکی تدوین شده‌اند و استفاده از صاعقه گیر بر اساس آن‌ها، تضمین کننده عملکرد بهینه و امنیت سیستم‌ها است.

4. صاعقه گیر به عنوان یک ابزار حیاتی در حفاظت از سیستم‌ها و تجهیزات الکتریکی استفاده می‌شود و برای جلوگیری از خسارات جدی و ناخواسته از صاعقه بسیار مهم و ضروری است. با توجه به این دلایل، استفاده از صاعقه گیر ضروری است تا سیستم‌ها و تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی در مقابل ضربه‌های صاعقه محافظت شوند و عملکرد بهینه خود را حفظ کنند.



صاعقه گیر اکتیو چیست؟

صاعقه‌گیر اکتیو یا فشاراکتیو (Active Lightning Protection) یک سیستم حفاظتی است که به منظور کاهش خطرات ناشی از سوختن ساختمان‌ها و تجهیزات الکتریکی در اثر صاعقه به کار می‌رود. این سیستم عمدتاً توسط سازمان‌های حفاظتی و صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تفاوت صاعقه‌گیر اکتیو و پسیو این است که نوع اکتیو با استفاده از تکنولوژی جدیدتری قادر است به صورت فعال با صاعقه برخورد کرده و انرژی آن را تخلیه کند. این سیستم از طریق سیم‌هایی که به سقف یا ساختمان متصل شده‌اند، یا شبکه برق یا منابع تغذیه مرتبط می‌شود. در صورتی که ناحیه‌ای در حالت آماده باش قرار بگیرد، سیستم به صورت خودکار به کار می‌افتد و باعث انتقال جریان صاعقه به زمین می‌شود.

با استفاده از صاعقه‌گیر اکتیو، خطراتی که به عنوان نتیجه‌ی صاعقه ممکن است به ساختمان و تجهیزات الکتریکی وارد شود، به شدت کاهش می‌یابد. این سیستم معمولاً در ساختمان‌هایی که در نواحی با فعالیت صاعقه بالا وجود دارند، نصب می‌شود تا محافظت مناسبی را ارائه دهد و خسارات جدی را از ساختمان و تجهیزات الکتریکی کاهش دهد.



مزایا و استفاده‌های صاعقه گیر الکتریکی

همانطور که گفتیم "صاعقه گیر الکتریکی" یکی از راهکارهای مؤثر در حفاظت از ساختمان‌ها و تجهیزات در برابر خطرات صاعقه است. این سیستم پیشرفته و قدرتمند به منظور کاهش خطرات صاعقه و جلوگیری از خسارت‌های ناشی از آن طراحی شده است. در اینجا به بررسی مزایا و استفاده‌های صاعقه گیر می‌پردازیم:

1. حفاظت کامل از ساختمان: صاعقه گیر با جذب و هدایت صاعقه به زمین، از ساختمان در مقابل خطر ضربه صاعقه و خسارت‌های ناشی از آن محافظت می‌کند. این سیستم قادر است جریان صاعقه را به زمین هدایت کند و با این کار، ساختمان را در برابر حرارت، آتش سوزی و خرابی‌های الکتریکی و الکترونیکی حفظ می‌کند.

2. حفاظت از تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی: استفاده از صاعقه گیر باعث می‌شود که تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی در داخل ساختمان در مقابل خطرات صاعقه محافظت شوند. این سیستم جریان صاعقه را به زمین هدایت کرده و از خرابی و سوختگی تجهیزات جلوگیری می‌کند. در نتیجه، عمر مفید تجهیزات افزایش می‌یابد و هزینه تعمیر و تعویض آنها کاهش می‌یابد.

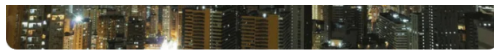
3. افزایش ایمنی و اعتماد: استفاده از **انواع صاعقه گیر الکتریکی** در ساختمان‌ها باعث افزایش ایمنی و اعتماد ساکنان و کاربران می‌شود. آنها با داشتن یک سیستم حفاظتی قدرتمند و قابل اعتماد در برابر خطرات صاعقه، از ایمنی خود اطمینان حاصل می‌کنند و می‌توانند با آرامش و آسودگی در ساختمان زندگی و کار کنند.

4. استفاده در انواع ساختمان‌ها: "صاعقه گیر اکتیو" برای انواع ساختمان‌ها مناسب است. ساختمان‌های مسکونی، تجاری، صنعتی و حتی تأسیسات انرژی، همگی می‌توانند از این سیستم حفاظتی استفاده کنند. نصب صاعقه گیر در هر نوع ساختمان، به افزایش ایمنی و حفاظت از آن کمک می‌کند.

5. نصب و راه‌اندازی آسان: صاعقه گیر الکتریکی به راحتی قابل نصب و راه‌اندازی است. با توجه به طراحی مناسب و کاربردی این سیستم، می‌توان به سرعت آن را در ساختمان نصب کرده و از حفاظت فوری در برابر صاعقه برخوردار شد.

با خرید و نصب صاعقه گیر، می‌توانید ساختمان و تجهیزات خود را در برابر خطرات صاعقه محافظت کرده و ایمنی و اعتماد خود را افزایش دهید.





مزایای صاعقه گیر اکتیو نسبت به صاعقه گیرهای سنتی

صاعقه گیر اکتیو نسبت به صاعقه گیرهای سنتی دارای مزایای بسیاری است. از جمله مهمترین این مزایا می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

عملکرد سریع‌تر: صاعقه گیر اکتیو باعث حفاظت سریع‌تر از ساختمان‌ها و تجهیزات می‌شود و می‌تواند آسیب‌ها را به حداقل رسانده و از خسارت‌های بیشتر جلوگیری کند.

افزایش شعاع حفاظتی: با ایجاد کانال پالارونده به‌صورت مصنوعی، محدوده حفاظتی این صاعقه گیر بیشتر از صاعقه گیرهای سنتی است و می‌تواند محافظت بهتری از محیط‌های پیرامون انجام دهد.

کارایی بالا: صاعقه گیرهای اکتیو با استفاده از فناوری پیشرفته و مواد با کیفیت بالا، کارایی بالایی دارد و می‌تواند به‌طور مداوم و بدون مشکل به عملکرد خود ادامه دهد.

مقاومت در برابر محیط: صاعقه گیر اکتیو با طراحی محکم و مواد مقاوم در برابر عوامل محیطی می‌تواند در شرایط سخت آب و هوایی نیز به خوبی عمل کند.



تأثیر صاعقه گیر اکتیو بر ایمنی و حفاظت از تجهیزات

صاعقه گیر اکتیو با تأثیر مثبت خود بر ایمنی و حفاظت از تجهیزات، به عنوان یکی از پیشرفته‌ترین دستگاه‌های حفاظتی در مقابل صاعقه شناخته می‌شود. این دستگاه با استفاده از فناوری مدرن و مکانیزم‌های هوشمند، به‌سرعت به تشخیص و تعقیب امواج الکترومغناطیسی صاعقه می‌پردازد و به جلوگیری از ورود انرژی ناشی از صاعقه به تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی می‌پردازد.

با افزایش ایمنی ساختمان‌ها و تجهیزات، صاعقه گیرهای اکتیو علاوه بر کاهش خطرات حملات صاعقه، می‌تواند خسارت‌های احتمالی را به حداقل رسانده و اموال و افراد را در برابر عواقب ناگوار صاعقه حفاظت نماید. از این رو، استفاده از صاعقه گیر اکتیو به عنوان یک پشتیبان قوی در حفاظت و ایمنی ساختمان‌ها و تجهیزات به‌طور چشم‌گیری افزایش می‌یابد و نقش بسیار مهمی در حفظ امنیت و پایداری شبکه‌های الکتریکی و الکترونیکی ایفا می‌کند.



قسمت‌های تشکیل دهنده صاعقه گیر اکتیو

صاعقه گیر اکتیو از چندین قسمت تشکیل شده است. یکی از قسمت‌های اصلی آن، آنتن اسکن شونده است که بر روی ساختمان نصب می‌شود و با استفاده از رادارها و سنسورها، به طور مداوم آسمان را بررسی می‌کند. هنگامی که آسمان نشانه‌های صاعقه را نشان دهد، سیستم فوراً فعال می‌شود.

بخش دیگر صاعقه‌گیر اکتیو، واحد کنترل و پردازش است. این واحد با استفاده از اطلاعات دریافتی از آنتن اسکن شونده و سنسورها، تشخیص می‌دهد که آیا صاعقه در حال نزدیک شدن به ساختمان است یا خیر. در صورت تشخیص صاعقه، سیگنال‌های مختلفی را تولید می‌کند تا قسمت‌های دیگر سیستم به درستی و به زمان مناسب فعال شوند.

بخش بعدی از صاعقه‌گیر اکتیو، یک سیستم تخلیه قدرتمند است. این سیستم، با تولید جریان الکتریکی متناسب با جریان صاعقه، توانایی تخلیه صاعقه را دارد. این جریان الکتریکی از طریق سیم‌هایی که به سقف یا ساختمان متصل شده‌اند، به زمین هدایت می‌شود. این عملیات جریان تخلیه به صورت سریع و موثر انجام می‌شود تا انرژی صاعقه به ساختمان منتقل نشود.

صاعقه‌گیر اکتیو به عنوان یک راهکار پیشرفته برای حفاظت از ساختمان‌ها و تجهیزات الکترونیکی در برابر صاعقه، مورد توجه قرار گرفته است. این سیستم توانسته است بهبود قابل توجهی در حفاظت و کاهش خسارات احتمالی ایجاد کند و در نتیجه امنیت و پایداری ساختمان‌ها را بهبود بخشد.



عوامل مؤثر بر کارایی صاعقه گیر اکتیو

عوامل مؤثر بر کارایی صاعقه گیر اکتیو، نقش حیاتی در ارتقاء عملکرد و عملیات این ابزارهای حفاظت دارند. شرایط اقلیم، منطقه‌ها، که صاعقه گیر اکتیو در آن نصب می‌شود، باید به دقت

مورد بررسی قرار گیرد؛ زیرا فعالیت صاعقه در هر منطقه متفاوت است. همچنین، تکنولوژی‌های مورد استفاده، توانایی انتقال و جذب انرژی صاعقه، تطابق با محیط و نصب صحیح، عواملی هستند که باید با دقت مد نظر قرار گیرند.

شفافیت و آگاهی عمومی نیز نقش مهمی در بهبود کارایی این ابزارها ایفا می‌کند؛ زیرا اطلاعات دقیق در مورد عملکرد و نحوه استفاده، تاثیر بزرگی در کاهش خطرات احتمالی دارد. در نهایت، نصب و نگهداری مناسب از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند؛ زیرا همراه با شناخت دقیق از شرایط محیطی، به کارایی طولانی‌مدت این ابزارها کمک می‌کنند. به‌طور کلی، در نظر گرفتن این عوامل متنوع و پیچیده، به ارتقاء کارایی صاعقه‌گیرهای اکتیو و بهبود حفاظت در برابر تهدیدات آسمانی کمک می‌کند.



کاربردهای گسترده صاعقه گیر اکتیو

کاربردهای گسترده صاعقه گیر اکتیو، در محیط‌های مختلف، نشانگر تنوع و توانایی این ابزارها در حفاظت از ساختمان‌ها و تجهیزات در مقابل تهدیدات صاعقه می‌باشد. این ابزارها در انواع مختلف محیط‌ها از جمله مسکونی، تجاری، صنعتی و انرژی‌های تجدیدپذیر، کاربرد دارند. در محیط‌های مسکونی، نصب صاعقه‌گیرهای اکتیو می‌تواند امنیت خانه‌ها و خانواده‌ها را افزایش دهد و از خطرات صاعقه جلوگیری نماید.

در محیط‌های تجاری، حفاظت از تجهیزات الکترونیکی، داده‌ها و محتویات کاربردی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و صاعقه‌گیرهای اکتیو می‌توانند به طور مؤثری از این موارد محافظت نمایند. همچنین، در محیط‌های صنعتی که از تجهیزات پیچیده و گران‌قیمت استفاده می‌شود، حفاظت از این تجهیزات از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و صاعقه‌گیرهای اکتیو با قابلیت جذب و هدایت بهتر، امنیت این تجهیزات را تضمین می‌کنند.

همچنین، در محیط‌هایی که از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی یا بادی استفاده می‌شود، حفاظت از تجهیزات انرژی و تامین پایداری این سیستم‌ها از اهمیت زیادی برخوردار است و صاعقه‌گیرهای اکتیو به این منظور نقش حیاتی ایفا می‌کنند. به‌طور کلی، کاربردهای متنوع صاعقه‌گیرهای اکتیو در محیط‌های مختلف نشان دهنده اهمیت و چندمنظوره بودن این ابزارها در حفاظت می‌باشد.



تجهیزات صاعقه گیر اکتیو

تجهیزات صاعقه گیر اکتیو ابزارهای پیشرفته‌ای هستند که به منظور محافظت از ساختمان‌ها و تجهیزات در برابر خطرات صاعقه به کار می‌روند. این تجهیزات با استفاده از تکنولوژی‌های مدرن، به صورت فعال در جذب و هدایت انرژی صاعقه به زمین عمل می‌کنند. با ایجاد میدان‌های الکتریکی و تخلیه کنترل شده، تجهیزات صاعقه‌گیر اکتیو به طور مؤثر با صاعقه مقابله می‌کنند.

این تجهیزات معمولاً شامل اجزای نظیر الکترودها، سیم‌های هدایت، مواد نسوز و محافظتی، شبکه‌های زمین و اتصالات هستند که با همکاری به انرژی صاعقه جذب و آن را به زمین هدایت می‌کنند. به علت توانایی فعالیت در مقابل تهدیدات صاعقه، تجهیزات صاعقه‌گیر اکتیو در محیط‌های مختلف از جمله ساختمان‌های مسکونی، تجاری، صنعتی و تأسیسات انرژی تجدید پذیر استفاده می‌شوند.

این تجهیزات باعث افزایش امنیت، کاهش خسارات و حفظ ارزش‌ها در مقابل تهدیدات صاعقه می‌شوند و نقش حیاتی در حفاظت از محیط‌ها و ارزش‌های مختلف ایفا می‌کنند.

مزایا	تجهیزات صاعقه‌گیر اکتیو
کارایی بالا	با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته، کارایی بالایی در جذب و هدایت انرژی صاعقه دارند.
محافظت جامع	از تجهیزات، تجهیزات الکترونیکی، ساختمان‌ها و افراد در برابر خطرات صاعقه محافظت می‌کنند.
کاهش خسارات	با جلوگیری از وقوع آسیب و خسارات جدی به تجهیزات و ساختمان‌ها، خسارات به حداقل می‌رسد.
حفاظت فعال	با فعالیت در جذب و هدایت انرژی صاعقه، به صورت فعال در مقابل خطرات صاعقه مقابله می‌کنند.
عمر مفید طولانی	تجهیزات با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته، دارای عمر مفید طولانی‌تری هستند.

عملکرد صاعقه گیر الکترونیکی

عملکرد صاعقه گیر الکترونیکی بر اساس اصول فیزیکی و الکتروتکنیکی استوار است. زمانی که صاعقه در نزدیکی سیستم یا تجهیزات الکترونیکی رخ می‌دهد، صاعقه گیر در عملکرد خود به شکل زیر عمل می‌کند:

- **سختی صاعقه:** صاعقه دیر با استفاده از اجزای حساس و سوسوره‌های خود، صاعقه را تشخیص می‌دهد. این حسگرها می‌توانند تغییرات آشنایی و شدت میدان الکتریکی صاعقه را دریافت کنند و وجود صاعقه را به سیستم اعلام کنند.
- **جذب انرژی صاعقه:** هنگامی که صاعقه شکل می‌گیرد، صاعقه گیر با استفاده از آرماتورها و سیستم جذب انرژی خود، انرژی صاعقه را جذب می‌کند. این آرماتورها و قطعات متحرک قادر به تحمل جریان‌های بالا هستند و انرژی صاعقه را به خود جذب می‌کنند.
- **تخلیه انرژی:** پس از جذب انرژی صاعقه، صاعقه گیر این انرژی را به زمین تخلیه می‌کند. این عمل تخلیه، از طریق راه‌های مناسبی مانند سیم‌ها، کابل‌ها و قطعات مرتبط با زمین صورت می‌گیرد. با تخلیه انرژی صاعقه به زمین، جریان صاعقه از سیستم و تجهیزات الکترونیکی دور شده و خطر آسیب به آن‌ها کاهش می‌یابد.
- **حفاظت از سیستم:** عملکرد **صاعقه گیر** به منظور حفاظت از سیستم و تجهیزات الکترونیکی است. با جذب و تخلیه صحیح انرژی صاعقه، صاعقه گیر از ورود جریان صاعقه به سیستم جلوگیری می‌کند و خطرات ناشی از صاعقه را به حداقل ممکن می‌رساند.
- **به این ترتیب، صاعقه گیر با تشخیص، جذب، تخلیه انرژی و حفاظت از سیستم‌ها و تجهیزات الکترونیکی، نقش مهمی در کاهش خطرات صاعقه و حفظ امنیت سیستم‌های الکترونیکی ایفا می‌کند.**



قیمت صاعقه گیر الکترونیکی

قیمت صاعقه گیر الکترونیکی بستگی به نوع و کارایی آن دارد. انواع مختلفی از صاعقه گیرها در بازار موجود است و قیمت‌ها ممکن است متفاوت باشد. صاعقه گیرهای خانگی که برای محافظت از لوازم الکترونیکی خانگی استفاده می‌شوند، قیمتی معقولتر دارند. اما صاعقه گیرهای حرفه‌ای و صنعتی که برای محافظت از تجهیزات بزرگتر و ارزشمندتر مورد استفاده قرار می‌گیرند، ممکن است هزینه‌های بیشتری داشته باشند.

برای انتخاب صاعقه گیر مناسب برای نیازها و بودجه خود، بهتر است ابتدا اطلاعات لازم را جمع آوری کنید و مدل‌ها و برندهای مختلف را مقایسه کنید. همچنین می‌توانید از نظرات و تجربیات دیگران در خرید صاعقه گیر استفاده کنید تا تصمیم بهتری بگیرید.

در نهایت، با خرید صاعقه گیر الکترونیکی ایرانی و با کیفیت بهتر است از برندهای معتبر و معروف استفاده کنید تا از کارایی و عملکرد بهتری برخوردار شوید و دستگاه‌هایتان را به خوبی محافظت کنید.



نکات مهم در نصب صاعقه گیر الکترونیکی

نکات مهمی که در "نصب صاعقه گیر الکترونیکی" باید مدنظر قرار گیرند عبارتند از:

- **طراحی مناسب:** قبل از نصب صاعقه گیر، باید طراحی مناسب برای سیستم حفاظت در برابر صاعقه انجام شود. این شامل بررسی نیازهای سیستم، انتخاب صاعقه گیر مناسب و تعیین محل نصب صاعقه گیر می‌شود.
 - **استانداردها و مقررات:** در نصب صاعقه گیر الکترونیکی باید استانداردها و مقررات مربوطه را رعایت کرد. باید مطمئن شد که صاعقه گیر و سیستم حفاظت در برابر صاعقه مطابق با استانداردها و دستورالعمل‌های مربوطه است.
 - **موقعیت نصب:** صاعقه گیر باید در موقعیتی نصب شود که بتواند از خطرات صاعقه محافظت کند. معمولاً صاعقه گیرها بر روی ساختمان‌ها، ستون‌ها یا سازه‌های بلند نصب می‌شوند تا بهترین حفاظت را در برابر صاعقه ارائه دهند.
 - **اتصال به زمین:** صاعقه گیر باید به زمین متصل شود تا بتواند جریان صاعقه را به زمین تخلیه کند. اتصال صاعقه گیر به زمین باید به صورت مطابق با استانداردها و با استفاده از مواد و تجهیزات مناسب صورت گیرد.
 - **بررسی دوره‌ای:** پس از نصب صاعقه گیر، باید بررسی دوره‌ای انجام شود تا مطمئن شویم که سیستم حفاظت در برابر صاعقه به درستی عمل می‌کند و هیچ خرابی یا مشکلی وجود ندارد.
 - **نگهداری و تعمیرات:** صاعقه گیر باید به صورت منظم نگهداری و تعمیرات شود تا عملکرد بهینه خود را حفظ کند. همچنین، در صورتی که هر گونه خرابی یا مشکل در سیستم مشاهده شود، باید بلافاصله تعمیر شود.
- نصب صاعقه گیر الکترونیکی یک فرآیند حساس است که نیازمند دانش فنی و تجربه است. بهتر است این کار توسط متخصصان مجرب و متعهد انجام شود تا حفاظت از سیستم‌ها و تجهیزات در برابر خطرات صاعقه به بهترین شکل ممکن صورت گیرد.



ارتفاع ساختمان برای نصب صاعقه گیر اکتیو

ارتفاع ساختمان برای نصب صاعقه گیر اکتیو، یک عامل مهم در انتخاب و نصب این ابزار حفاظتی است. ارتفاع ساختمان نقش قابل توجهی در تعیین نقطه نصب صاعقه گیر دارد تا بتوان به بهترین شکل از انرژی صاعقه جذب و آن را به زمین هدایت کرد. اصولاً ارتفاع ساختمان باید به طور مناسبی انتخاب شود تا به طور مؤثری از احتمال آسیب رسانی به تجهیزات و ساختمان جلوگیری شود.

عمدتاً از ارتفاع شیروانی ساختمان، به علاوه ارتفاع موجودیتهای بالای ساختمان مثل آنتن‌ها و میخ‌های فلزی در نظر گرفته می‌شود. ارتفاع مناسب تاثیر مستقیمی بر کارایی صاعقه‌گیر دارد؛ اگر ارتفاع مناسب انتخاب نشود، احتمال ایجاد خسارات جانبی یا عدم تخلیه صاعقه به زمین افزایش می‌یابد. برای انتخاب ارتفاع مناسب، مهم است که به نصاب و دستورالعمل‌های مربوطه توجه کرده و از تجربه‌ها و دانش کارشناسان در این زمینه بهره‌برداری شود.



کاربردهای صاعقه گیر الکترونیکی

صاعقه گیرها در صنایع مختلفی به عنوان یک سیستم حفاظتی از خطرات صاعقه استفاده می‌شوند. برخی از کاربردهای صاعقه گیر در صنایع عبارتند از:

۱. صنایع نفت و گاز: در صنایع نفت و گاز، سیستم‌های حفاظتی صاعقه گیر به منظور حفاظت از تاسیسات نفتی و گازی، انبارها، خطوط لوله و تجهیزات مرتبط نصب می‌شوند. این سیستم‌ها از خطراتی نظیر جرقه‌زنی، آتش سوزی و انفجار در این صنایع جلوگیری می‌کنند.

۲. صنایع برق: در صنایع برق و تولید و انتقال انرژی الکتریکی، صاعقه گیرها جهت حفاظت از تجهیزات برقی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این سیستم‌ها به جریان‌های صاعقه که ممکن است در سیستم برقی ایجاد شوند، مقاومت می‌کنند و خطراتی نظیر آسیب به تجهیزات و قطعات برقی را کاهش می‌دهند.

۳. صنایع الکترونیکی: در صنایع الکترونیکی، که تجهیزات حساسی را شامل می‌شوند، صاعقه گیرها به منظور حفاظت در برابر صاعقه و جریان‌های الکترواستاتیکی نصب می‌شوند. این سیستم‌ها از آسیب به تجهیزات الکترونیکی جلوگیری کرده و از اختلالات در عملکرد و خرابی تجهیزات جلوگیری می‌کنند.

۴. ساختمان‌ها: در ساختمان‌ها، صاعقه گیرها به منظور حفاظت از سازه‌ها و افراد در برابر ضربه‌های صاعقه نصب می‌شوند. این سیستم‌ها جریان صاعقه را از سازه‌ها و افراد در زمین تخلیه می‌کنند و خطراتی نظیر خرابی سازه‌ها، آتش سوزی و صدمات به افراد را کاهش می‌دهند.

۵. صنایع نظامی و فضایی: در صنایع نظامی و فضایی، جایگاه اهمیت دارند. صاعقه گیرها در این صنایع به منظور حفاظت از تجهیزات نظامی، ماهواره‌ها، فضاپیماها و تجهیزات فضایی استفاده می‌شوند. این سیستم‌ها به جریان‌های صاعقه در فضا و در شرایط خاص نظامی مقاومت می‌کنند و از خرابی تجهیزات و اختلالات در عملکرد آنها جلوگیری می‌کنند.

به طور کلی، صاعقه گیرها در صنایع مختلف به منظور حفاظت از تجهیزات، سازه‌ها، افراد و جلوگیری از خسارات احتمالی ناشی از صاعقه استفاده می‌شوند. نصب و استفاده صحیح از این سیستم‌ها بهبود ایمنی و عملکرد صنایع را بهبود می‌بخشد.



سخن پایانی

صاعقه گیرها نقش بسیار مهمی در حفاظت از تجهیزات، سازه‌ها و افراد در برابر خطرات صاعقه دارند. این سیستم‌ها با جذب و تخلیه جریان صاعقه، خطراتی نظیر آتش سوزی، خرابی تجهیزات و افتادن صدمات به افراد را به حداقل می‌رسانند.

استفاده از صاعقه گیرها در صنایع مختلف اهمیت بسیاری دارد. از جمله کاربردهای آن در صنایع نفت و گاز، برق، الکترونیکی، ساختمان‌ها و صنایع نظامی و فضایی است. نصب و نگهداری صحیح این سیستم‌ها به منظور حفاظت از تجهیزات و افراد بسیار حائز اهمیت است.

بنابراین، برای جلوگیری از خسارات جدی ناشی از صاعقه، توصیه می‌شود در صنایع مختلف از صاعقه گیرهای الکترونیکی استفاده شود و نکات نصب و نگهداری آنها رعایت شود. این اقدامات بهبود ایمنی و کاهش خسارات ناشی از صاعقه را به همراه خواهند داشت.

اطلاعات تماس

دسترسی سریع

تهران - انقلاب - خیابان فخر رزی - کوچه نظری
- پلاک ۸۳ - واحد ۹

صفحه اصلی

وبلاگ

info@azanir.com

فروشگاه

کاتالوگ‌ها

خدمات ما

درباره ما

AZANIR
آذرغش ایمن نیروپاسارگاد

شرکت فنی مهندسی و بارگانی آذرغش ایمن نیرو
پاسارگاد (آلانیر) یا تخته در دانتش، فتح، سوادکوه

اجرای، ظرفیت تجهیزات و بهره مندی از کارشناسان داخلی و مشاوران بین المللی، خدمات مشاوره، طراحی، اجرا، تولید و تامین تجهیزات سیستم های ارتینگ و حفاظت از صاعقه و نوسانات را در صنایع مرتبط ارائه می دهد.

تماس با ما

پروژه ها

نماینده ها

استانداردها و کتاب ها

ویدیوهای آموزشی

استخدام

۰۲۱-۶۶۴۷۶۰۷۲

۰۲۱-۸۶۰۳۵۰۶۹

۰۹۱۰۶۵۵۰۷۰۸

ما را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید



انرژی گرفته با ❤️ از تیم [پرامن سایت و سوا](#) [سایت تابان](#) شهر