

کیسول‌های آتش‌نشانی پودر و گاز ابزاری حیاتی برای ماموران آتش‌نشانی به منظور خاموش‌سازی حریق‌ها و مهار کردن وضعیت‌های اضطراری محسوب می‌شوند. این کیسول‌ها از یک ترکیب پودر آتش‌نشانی و گاز فشرده تشکیل شده‌اند که با فشار دادن به دکمه یا فعال‌کردن مکانیزم مربوطه، موجب پراکنده شدن پودر آتش‌نشانی در منطقه‌ای مشخص و ایجاد یک پوشش گردیده و همچنین با دمیدن گاز، می‌توانند آتش را خاموش کرده و احتمال انتشار آن را کاهش دهند.

با توجه به **هزینه کیسول آتش‌نشانی** که بسیار کم است و اینکه این کیسول‌ها نتایج چشمگیری دارند، بسیاری از افراد این ابزار را بسیار موثر واقع می‌دانند. استفاده از کیسول‌های آتش‌نشانی نه تنها هزینه‌های کمتری دارد، بلکه به دلیل کارایی بالا و توانایی‌هایش در خاموش کردن آتش‌های کوچک، در تضمین ایمنی و کنترل حریق‌های اولیه بسیار موثر است. این ویژگی‌ها باعث شده که کیسول‌های آتش‌نشانی ابزاری بسیار کارآمد و اقتصادی برای مقابله با حریق‌های کوچک در محیط‌های مختلف باشند. این کیسول‌ها به عنوان ابزاری قدرتمند و کارآمد در مأموریت‌های آتش‌نشانی شناخته می‌شوند و به آتش‌نشانان کمک می‌کنند تا با سرعت و کارایی بالا، حوادث آتش‌سوزی را مدیریت و کنترل نمایند.



کیسول‌های آتش‌نشانی یک ابزار ایمنی-حفاظتی هستند که برای خاموش کردن یا کنترل کردن آتش سوزی در منازل و محل کار مورد استفاده قرار می‌گیرند. این ابزار ایمنی دارای انواع و اوزان متنوعی است که از نظر قابلیت حمل و نوع ترکیبات متفاوت می‌باشند. شما می‌توانید خرید کیسول آتش‌نشانی پودر و گاز که از جمله پرکاربردترین مهارکننده‌های آتش محسوب می‌شود، بهترین **کیسول آتش‌نشانی منزل** و محل کار خود داشته باشید.

یک کیسول آتش‌نشانی معمولاً از اجزای گوناگونی تشکیل شده است، از جمله یک مخزن فلزی استوانه‌ای یا غیراستوانه‌ای که حاوی ترکیبات مختلفی مانند آب، پودر یا گاز دی‌اکسید کربن است. در بالای مخزن، دستگیره‌ای به نام اهرم نصب شده است که با فشار دادن آن، محتویات مخزن با فشار زیادی از کیسول خارج می‌شود. لوله لاستیکی نیز وظیفه اتصال بخش پایینی مخزن به بالای کیسول را دارد. این لوله به دهانه خروجی کیسول اتصال داده شده و توسط یک شیر فلزی مسدود می‌شود تا امکان خروج محتویات با فشار زیاد فراهم شود. همچنین، یک سیلندر کوچک در بالای کیسول وجود دارد که با گاز دی‌اکسید کربن فشرده شده پر شده است و یک شیر نیز جلوی انتشار این گاز را می‌گیرد.



کپسول آتش نشانی پودر و گاز

معرفی کپسول آتش نشانی پودر و گاز

این نوع مهارکننده‌ها در وزن‌های 1 تا 50 کیلویی تولید و در بازار با برند ناجی عرضه می‌شوند. ویژگی برجسته این دسته از کپسول‌های آتش نشانی، جلوگیری از گسترش آتش سوزی است. زیرا عامل پودر به راحتی می‌تواند 3 عامل مثلث آتش (گرما، سوخت و اکسیژن) را از بین ببرد. در نتیجه موجب خاموش شدن آتش سوزی می‌شود. به همین دلیل است که از کپسول آتش نشانی پودر و گاز ناجی برای مهار کردن مایعات قابل اشتعال استفاده می‌کنند.

لیست قیمت کپسول‌های آتش نشانی پودر و گاز

در زیر جدول لیست قیمت انواع کپسول آتش نشانی را بر اساس حجم و برند مشاهده می‌کنید. می‌توانید برای دریافت مشاوره رایگان و راهنمایی برای خرید با شماره تماس ما تماس حاصل فرمایید.

ردیف	محصولات	ناجی	پارسا	آرمان
<u>1</u>	پودر و گاز 1 کیلو گرمی	5.000.000	3.500.000	4.300.000
<u>2</u>	پودر و گاز 2 کیلو گرمی	-	4.500.000	-
<u>3</u>	پودر و گاز 3 کیلو گرمی	5.800.000	-	-
<u>4</u>	پودر و گاز 4 کیلو گرمی	6.800.000	4.900.000	5.600.000

ردیف	محصولات	ناجی	پارسا	آرمان
5	پودر و گاز 6 کیلو گرمی	10.000.000	6.000.000	7.500.000
6	پودر و گاز 12 کیلو گرمی	11.800.000	7.900.000	10.000.000
7	پودر و گاز 25 کیلو گرمی	26.000.000	-	25.000.000
8	پودر و گاز 50 کیلو گرمی	35.000.000	-	31.500.000

خرید خاموش کننده پودر و گاز

قبل از خرید کپسول آتش نشانی پودر و گاز باید از ویژگی ها و کاربرد های آن مطلع شوید. آنگاه اقدام به خرید آن کنید. شرکت سد حریق ناجی خود تولید کننده است. بنابراین در صورت نیاز به خرید کپسول آتش نشانی پودر و گاز ناجی، پارسا و آرمان با بهترین قیمت و همچنین برای دریافت قیمت کپسول آتش نشانی پودری با توجه به نیازتان می‌توانید با کارشناسان فروش شرکت ناجی 125 در تماس باشید.



تفاوت پودر و گاز و CO2

تفاوت مهارکننده پودر و گاز و CO2

راحت‌ترین روش برای تشخیص کپسول آتش نشانی CO2 از کپسول آتش نشانی پودری، بازبینی ظاهری مخزن یا همان محفظه نگهداری مواد می‌باشد. روی بدنه کپسول آتش نشانی پودر و گاز سه تیکه جای جوش دیده می‌شود. در صورتی که روی

مخزن کپسول های CO2 چنین جای جوشی دیده نمی‌شود. همچنین خروجی شیپوری کپسول آتش نشانی پودری ناجی، دیگر تفاوت این نوع مهارکننده‌ها می‌باشد.

از دیگر ویژگی‌های این دسته از مهارکننده‌ها می‌توان به قدرت پرتاب بالای آن‌ها اشاره کرد که نزدیک به 6 متر است. همچنین زمان تخلیه این خاموش‌کننده را بسته به وزن کپسول بین 8 ثانیه الی 14 ثانیه تخمین زده‌اند. یک نکته بسیار مهم هنگام استفاده از کپسول آتش نشانی پودری این است که؛ نباید برای فردی که دچار سوختگی شده از این نوع کپسول برای مهار کردن آتش استفاده کرد. زیرا به دلیل وجود پودر شیمیایی باعث خفگی فرد می‌شود.

نکاتی درباره کپسول آتش نشانی پودری

باز هم می‌گوییم که قبل از خرید کپسول آتش نشانی پودر و گاز باید به کاربرد و ویژگی‌های آن توجه کنید تا پس از خرید از انتخابتان پشیمان نشوید. در پایین لیستی از نکاتی که باید در رابطه با کپسول پودری بدانید را برایتان نوشته ایم. با دقت مطالعه کنید و اگر در رابطه با هر یک از نکات سوال داشتید می‌توانید از طریق راه‌های ارتباطی که در سایت قرار داده شده با کارشناسان سد حریق ناجی تماس بگیرید.

اولین نکته درباره این نوع کپسول‌ها این است که بدنه آن‌ها از جنس فلز مقاوم است و در برابر فشار، زنگ زدگی و خوردگی تحمل پذیر است. بر روی سطح بدنه، تمامی اطلاعات مرتبط با تاریخ ساخت، تاریخ **شارژ کپسول آتش‌نشانی** و دستورالعمل‌های استفاده نوشته شده است. اغلب کپسول‌های پودری با توجه به تولیدکننده خود، به یکی از سه نوع مکانیزم ضربه‌ای، اهرمی یا فلکه‌ای مجهز می‌شوند. لوله این کپسول‌ها از جنس پلاستیک مقاوم ساخته شده است و سر لوله این نوع کپسول از نوع پودری است که با فشار دادن نازل اهرمی، می‌توان از آن استفاده کرد.

سرعت تخلیه مواد ارتباط مستقیمی با وزن کپسول دارد؛ به این معنا که هر چه وزن بیشتری داشته باشد، سرعت خروج مواد افزایش می‌یابد. معمولاً سرعت خروج مواد از 8 تا 14 ثانیه متغیر است. یکی دیگر از نکات مهم درباره این نوع کپسول‌ها، قدرت پرتاب مواد آن‌هاست که توانایی پرتاب مواد را تا 6 متر دارند. به همین دلیل بیشتر در آتش‌سوزی‌ها استفاده می‌شوند.

نحوه کار مهارکننده پودر و گاز

ابتدا ضامن کپسول را کشیده و اهرم دستگیره را فشار می‌دهیم. با انجام این عمل یک میله، شیر فنی را به پایین فشار می‌دهد و مسیر خروجی کپسول را باز می‌کند. گاز فشرده‌ای که در سیلندر کوچک قرار داشت، آزاد می‌شود. سپس با شدت بسیار زیادی از لوله خروجی، خارج می‌شود. بهتر است قبل از شروع کار با مهارکننده‌های آتش، روی محل آتش سوزی هدف گیری کنید. تا هنگام مهار کردن آتش، محتویات کپسول روی محل مورد هدف پخش شود.



نگهداری از کپسول آتش نشانی

آزمایش های مقرر کپسول های پودر و گاز

بازدید ظاهری از این نوع خاموش کننده، هر ماه یکبار صورت بگیرد تا از کلوخه نشدن پودر مطمئن شوید. همچنین در این بازدید ماهیانه، فشار درون سیلندر را توسط فشار سنج مشاهده و سپس بدنه و پلمپ را بازدید کنید. از باز بودن خروجی مخزن و همچنین سالم بودن لوله پلاستیکی اطمینان حاصل نمایید. در صورت امکان، یکبار در سال از خاموش کننده پودر و گاز استفاده کرده و مجدداً شارژ نمایید.

جمع بندی

کپسول های پودر و گاز ترکیبی بی نظیر از فناوری، نوآوری و کاربردی بودن را نمایندگی می کنند. کاربردهای آنها در طیف گسترده ای از صنایع، فرایندها را بهبود می بخشد و به آینده ای پایدارتر کمک می کنند. با تحویل دقیق، رهاندن هدفمند و مزایای فراوان، این کپسول ها بی تردید جایگاه خود را به عنوان یک نیروی تحولی در علم و صنعت مدرن کسب کرده اند.

سد حریق ناجی

سوالات متداول

• آیا مواد خاموش کننده برای انسان ها ایمن هستند؟

بله، موادی که در این کپسول ها استفاده می شوند، به صورت طراحی شده برای محیط زیست دوستانه و بی سمی هستند و به انسان ها یا حیوانات هیچ آسیبی نمی رسانند.

• آیا می توانم خودم کپسول ها را نصب کنم؟

اگرچه نصب برای برخی افراد امکان پذیر است، اما توصیه می شود برای قرار دادن و نصب بهینه، به افراد متخصص مراجعه کنید.

• آیا کپسول آتش نشانی پودر و گاز باید به صورت دوره‌ای تست شود؟

بله، از این کپسول‌ها باید به صورت دوره‌ای تست هیدرواستاتیک گرفته شود.