



شرکت گنجینه مهر پارس (سهامی خاص)

# دربهای خزانه

مدیریت فروش و بازاریابی





فهرست مطالب

صفحه ۳	مقدمه
صفحه ۴	موارد استفاده
صفحه ۵	مراحل مقاومت درب خزانه در برابر انفجار
صفحه ۵	کلاسهای درب خزانه
صفحه ۷	مشخصات فنی
صفحه ۹	سیستم های ضد سرقت
صفحه ۹	خدمات فنی
صفحه ۱۰	پشتیبانی
صفحه ۱۰	تفاوت این شرکت با سایر شرکتهای



## مقدمه:

دربهای خزانه جهت محافظت از اموال و دارایی های مجعد در خزانه و اتاقهای امن طراحی می شوند . مشخصات فنی این دربها بر اساس محل قرار گیری و میزان امنیت مورد نیاز متغیر است و طبق درخواست مشتری طراحی و ساخته می شوند . این دربها دارای تکنولوژی بالا و ساخت بسیار دقیقی بوده و به جرأت می توان گفت که شرکت گنجینه مهر پارس تنها تولید کننده این محصول با استانداردهای جهانی در ایران است . ضمنا بدلیل تحریمهایی که علیه جمهوری اسلامی ایران در جریان است ، این کالا با قرار گرفتن در رده محصولاتی که امکان استفاده در تاسیسات نظامی قرار خواهد گرفت شامل تحریم بوده و امکان تامین آن از خارج کشور عملا امکان پذیر نبوده و واردات آن بدلیل بالا بودن قیمت تمام شده ( حدود چهار برابر قیمت تولید این شرکت با همان کیفیت ) صرفه اقتصادی ندارد . ضمنا این نوع دربها بر خلاف نام خود که مورد استفاده ی محدودی را در ذهن مخاطب تداعی می کند ، بدلیل مشخصه های زیر از دامنه کاربرد بسیار فراوانی برخوردار است .

۱- درب درب خزانه دارای سیستم مکانیزم زبانه بندی ضد سرقت است ( استفاده از زبانه های متحرک که در همه جای چهارچوب درب مهار می شوند و سارق نمی تواند درب را باز کند) .

۲- در این نوع درب همانند از بتون و یا سایر عایقهای مقاوم حریق استفاده شده و تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد تا یک ساعت (طبق استاندارد) در برابر حریق مقاومت می کند .

۳- دربهای خزانه در برابر انفجار سطح A+ مقاوم اند: این سطح انفجار معادل انفجار ۲۰۰ کیلو پاسکال است که حتی از دربهای ضد انفجار که بصورت تخصصی برای مقابله با انفجار ساخته می شوند نیز بسیار بیشتر است .



۴- معمولاً از سیستمهای کنترل تردد ( Access Control ) برای احراز هویت در آنها استفاده می شود.

### موارد استفاده:

- ۱- خزانه های نگهداری پول
- ۲- خزانه های نگهداری صندوقهای امانات
- ۳- اسلحه خانه ها و محل نگهداری مهمات
- ۴- استفاده در محلهایی که امکان بروز تهدید وجود دارد
- ۵- کلیه مباحث مطرح شده در مورد پدافند غیر عامل
- ۶- شیلترهای خاص
- ۷- مراکز آزمایشگاهی سنجش شدت انفجار
- ۸- پناهگاه ها
- ۹- اتاقهای کنترل در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
- ۱۰- مراکز و نقاط استراتژیک که جزء اهداف احتمالی تهاجم هستند ( مثل ایستگاه های رادیویی و تلویزیونی)
- ۱۱- کلیه مکانهایی که در مباحث پدافند غیر عامل مطرح می شوند
- ۱۲- مراکز پرتونگاری بیمارستانی



## مراحل مقاومت درب خزانه در برابر انفجار :

۱- انتشار موج انفجار: پس از وقوع انفجار ، موج انفجار از محل وقوع به اطراف در تمام جهات منتشر

می شود و اصلی ترین ضربه به دیواره در همین مرحله وارد می شود

۲- برگشت موج: بدلیل وجود کشش سطحی در میان مواد و عدم امکان وجود خلاء در حالت عادی ،

پس از انتشار موج انفجار و تساعد آن به اطراف ، موج دومی نیز در خلاف جهت اصلی تشکیل

شده و به سمت محل انفجار بر می گردد که میزان فشار آن معمولا ۳۰ درصد موج اولیه است و دیواره

باید در هر دو مرحله مقاومت کرده و مانع انتشار امواج در محیط امن گردد.

استاندارد ASDL: این استاندارد یعنی انفجار ۱ تن TNT در فاصله ۱۰۰ فوتی که تولید فشاری

معادل ۶۹ کیلو پاسکال در ۲۰ میلی ثانیه آغازین می کند و موج برگشت آن که ۳۰ درصد انفجار اولیه

است.

## کلاس های درب خزانه:

۱- دربهای سبک: این نوع دربها در وزن کمتری نسبت به سایر دربهای خزانه تولید می شوند . از عوامل

کاهش وزنها می توان به کاهش قطر درب ، کاهش قطر بتون و کاهش قطر ورق مورد استفاده اشاره

نمود . موارد استفاده از این دربها در مکانهایی است که سازه مورد نظر امکان تحمل وزن درب های

سنگین را نداشته و یا امکان حمل دربهای سنگین تا محل مورد نظر وجود نداشته باشد.

۲- **دربهای فوق سنگین:** این نوع دربهای خزانه نسبت به سایر دربها بیشترین سطح مقاومت را دارد .

دربهای کلاس سنگین در خزانه هایی استفاده می شوند که رعایت نهایت ضریب ایمنی درب نیاز است.

۳- **دربهای نیمه سنگین:** این نوع دربها تلفیقی از دربهای سبک و فوق سنگین هستند که در آنها از

مکانیزم دربهای فوق سنگین استفاده شده و وزن محصول با استفاده از مواد جایگزین کاهش یافته است . برای مثال در ترکیبات بتون این نوع دربها از مواد سبک ساز استفاده می شود که ضمن حفظ مقاومت بتون ، وزن آنها را به مراتب کاهش می دهد. در بسیاری از موارد مشتریان این نوع درب را بدلیل رعایت سطح ایمنی مناسب و حمل و نصب آسانتر برای استفاده خود بر می گزینند.

۴- **دربهای فرار:** این کلاس دربهای خزانه دارای ابعاد و اندازه کوچکتری نسبت به درب اصلی بوده و

معمولا بصورت مربع طراحی می شوند . مورد استفاده این نوع درب در زمانی است که به دلایلی مثل زلزله و یا تهدیدات دیگر ، درب اصلی دچار نقص فنی شده امکان باز کردن آن مقدور نبوده و باید افراد داخل خزانه را از آن خارج کنند. ضریب ایمنی دربهای فرار با دربهای خزانه یکسان بوده و از یک مکانیزم در آنها استفاده می شود و تنها تفاوت در ابعاد است.

## مشخصات فنی:

- ۱- امکان تولید در هر اندازه و ابعاد مورد نیاز مشتری
- ۲- استفاده از جوش با استاندارد ISO ۳۸۳۴
- ۳- استفاده از ورق فولاد ST۳۷ با قطر مورد نیاز ( تا ۱۵۰ میلی متر ) طبق استاندارد صندوق نسوز
- ۴- بهره گیری از زبانه های چهارجهته با قطر تا ۶۰ میلی متر و ساخت آن با فلزات خاص
- ۵- امکان استفاده از چند لایه ورق در درب
- ۶- رنگ آمیزی سه لایه شامل:
  - الف لایه زمینه ضد زنگ
  - ب: لایه میانی مقاوم ضربه
  - ج: لایه رویه که قابلیت الکترواستاتیک ، اپکسی ، روغنی و ... را دارد
- ۷- امکان استفاده از رنگ ضد حریق با مشخصات زیر طبق درخواست مشتری:
  - الف: ۵۰۰ میکرون ( ۳۰ دقیقه مقاومت در برابر حریق )
  - ب: ۱۰۰۰ میکرون ( ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر حریق )
  - ج: ۱۵۰۰ میکرون ( ۹۰ دقیقه مقاومت در برابر حریق )
- ۸- افزایش مقاومت با تزریق بتون در داخل لایه های درب
- ۹- امکان استفاده از فلزات خاص در لایه های داخلی
- ۱۰- استفاده از سیلیس برای افزایش مقاومت در برابر برش و دریل

۱۱- آرماتور بندی با میلگرد آجدار با قطر مورد نیاز ( معمولاً ۱۴ یا ۱۶ میلی متر ) با تراکم مورد نیاز (

معمولاً فاصله موازی ۱۵ سانتی متر ) که بصورت افقی و عمودی انجام می شود.

۱۲- امکان افزایش لایه های آرماتور و یا ورق داخلی وجود دارد.

۱۳- مقاومت در برابر ترکش انفجار

۱۴- استفاده از لولا با بلبرینگ کفگرد جهت سهولت در باز و بسته شدن درب ( معمولاً این کلاس دربها

دارای وزن زیادی بوده و لولاهای عادی برای آن مناسب نمی باشد )

۱۵- رنگ آمیزی درب و چهارچوب بصورت الکترواستاتیک ، اپوکسی ، مقاوم حریق و یا روغنی طبق

نیاز

۱۶- استفاده از مرغوب ترین دستگیره و یراق آلات طبق نظر مشتری

۱۷- امکان روکش کردن کل درب با ورق استیل ضد خش با قطر مختلف ( در صورت درخواست )

۱۸- امکان استفاده از دستگیره فلکه ای با محور جداگانه از مکانیزم ( این نوع طراحی باعث جلوگیری از

بازگشایی درب در صورت تخریب دستگیره می شود )

۱۹- امکان استفاده از جک های هیدرولیک در دربهای فوق سنگین جهت باز و بسته کردن

۲۰- امکان تجهیز درب به انواع سیستمهای کنترل تردد الکترونیکی SECURAM و غیره

۲۱- تهیه چهارچوب از نبشی و فلزات ویژه متناسب با وزن درب

۲۲- استفاده از مکانیزم زبانه های متحرک در هر چهار جهت که در چهارچوب مهار می شوند (طبق

استاندارد ملی ایران در زمینه صندوق نسوز)



۲۳- قرار گیری مکانیزم و زبانه بندی در روکش ویژه

۲۴- تعبیه مکان قرار گیری زبانه های درب در چهارچوب

### سیستم های ضد سرقت:

- ۱- استفاده از مکانیزم تسمه ضد سرقت که در صورت تخریب هر کدام از بخشهای درب مانع بازگشایی آن
- ۲- بهره گیری از زبانه اطمینان که در زمان هجوم ، باعث جلوگیری از بازگشایی می شود.
- ۳- سیستم محافظ قفل کلیدی که در زمان تخریب قفل ، باعث ممانعت از چرخش دستگیره می گردد.
- ۴- استفاده از نقشه داخلی خاص برای دربها ( عدم استفاده از یک نقشه ثابت برای تولید دربها )

### خدمات فنی:

- ۱- اندازه گیری در محل و بررسی طریقه انتقال درب به محل
- ۲- تهیه نقشه کاملا شخصی ( عدم استفاده از یک نقشه داخلی برای همه ) جهت بالا بردن ضریب ایمنی
- ۳- ارائه کلیه فرایندهای کنترلی ، ساخت ، رنگ و ...
- ۴- صدور شناسنامه انحصاری برای محصول



### پشتیبانی:

- ۱- دو سال گارانتی
- ۲- پانزده سال خدمات پس از فروش
- ۳- حمل و نصب در محل
- ۴- آموزشهای مورد نیاز به نماینده خریدار در محل
- ۵- مشاوره رایگان

### تفاوت این شرکت با سایر تولید کنندگان:

شرکت گنجینه مهر پارس یکی از معدود شرکت موجود در ایران است که اقدام به تولید عمده محصولات بی کیفیت نکرده و فعالیت خود را بصورت تخصصی بر روی تولید دربهای خاص متمرکز نموده است . لذا این شرکت ضمن رعایت همه ی استانداردهای تولید و داشتن بالاترین سطح کیفی ، محصولات خود را در مقایسه با تولید کنندگان خارجی با حدود یک چهارم قیمت و در مقایسه با تولید کنندگان داخلی با اختلاف قیمت قابل توجهی عرضه می کند. ضمناً بدلیل آنکه تولید این محصول با تکنولوژی بومی و استفاده از متخصصین مجرب صورت می پذیرد ، امکان ارائه خدمات پس از فروش واقعی را دارد.

