

## کانتینر و انواع آن (همراه با عکس)



### تعریف:

کانتینر (بار گنج) (container) محفظه ای فلزی است که در آن محموله ها چیده می شود و با وسایل نقلیه مختلف از جمله کامیون، قطار، هواپیما و ... به مقصد مورد نظر حمل می شود. ابعاد کانتینرها معمولاً به شرح زیر است:

### مزایای استفاده از کانتینر برای حمل:

۱. صرفه جویی در زمان و بارگیری و تخلیه در کمترین زمان
  ۲. سهولت در حمل و بارگیری
  ۳. کاهش هزینه حمل
  ۴. ایمنی کالا و کاهش ضریب سرقت
  ۵. استفاده از تسهیلات تاسیسات بندری
- و ...

### انواع کانتینر:

۱. کانتینر کالای خشک (نرمال) (Normal Container)
۲. کانتینر یخچال دار (دارای سیستم خنک کننده) (Reefer) (Refrigerator Container)
۳. کانتینر عایق بندی شده (Insulate Container)
۴. کانتینر حرارتی (Heated Container)
۵. کانتینر روباز (Open top Container)
۶. کانتینر پهلو باز (Open side Container)
۷. کانتینر رو و پهلو باز (Open top-open side Container)
۸. کانتینر مخزن دار (Tank Container)
۹. کانتینر تهویه دار (Ventilate Container)
۱۰. کانتینر تاشو
۱۱. کانتینر مخصوص حمل گاز فشرده

توضیحات:

۱. کانتینر کالای خشک: (نرمال) (Normal Container)

این نوع کانتینر رایج ترین نوع کانتینر است و هر نوع کالای خشک مشمول این نوع کانتینر می شود. پر کاربرد ترین نوع کانتینر همین نوع است.



۲. کانتینر یخچال دار: (دارای سیستم خنک کننده) (Reefer) (Refrigerator Container)

همان طور که از اسم آن پیدا است این کانتینر دارای سیستم خنک کننده (متحرک یا ثابت) است و برای محموله هایی که امکان فاسد شدن دارند از جمله مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرند.

روش های متفاوتی برای خنک نگه داشتن کانتینر وجود دارد که از جمله ی آن ها می توان به استفاده از گازهای خنک کننده اشاره کرد. البته از مایع خنک کننده هم استفاده می شود ولی این روش گران است و کمتر از آن استفاده می شود.



۳. کانتینر عایق بندی شده: ( Insulate Container )

این کانتینر نوعی عایق بندی شده است که بتواند داخل محفظه را خنک نگه دارد. این روش معمولا برای کالاهایی مانند دارو، گوشت یخ زده، بستنی و یخ و... مورد استفاده قرار می گیرد.



4. کانتینر حرارتی ( Heated Container ) :



۵. کانتینر روباز: (Open top Container)

از این کانتینر نیز همانند نوع اول برای کالاهای خشک استفاده می شود با این نوع تفاوت که به جای سقف فلزی از یک پارچه کرباسی به عنوان سقف استفاده می شود. جنس دیواره ی این کانتینر از استیل موج دار و کف آن چوبی است. کاربرد این نوع حمل برای کالاهایی با بسته بندی نامشخص است مانند شن، ماسه، حبوبات و ...



۶. کانتینر پهلو باز: (Open side Container)

یک طرف این نوع کانتینر از در تشکیل شده است (دو در) که مزایایی نسبت به کانتینر نرمال دارد که عبارتند از:  
الف) استفاده حداکثری از حجم کانتینر  
ب) سهولت در بارگیری و بارگیری در کمترین زمان  
ج) کالا بیش از اندازه بزرگ (over size) را در خود جای می دهد.



۷. کانتینر رو و پهلو باز: (Open top-open side Container)

این نوع کانتینر هم مانند رو باز یا پهلو باز کاربرد خاص خود را دارد و در واقع ترکیبی از این دو نوع است.



۸. کانتینر مخزن دار: (Tank Container)

برای حمل مایعات کاربرد دارد و شکل آن نیز با دیگر کانتینرها متفاوت است و همان طور که توقع می رود به شکل استوانه است.



۹. کانتینر تهویه دار: (Ventilate Container)

کالاها یا موادی که برای خراب نشدن نیاز به تهویه دارند اغلب از این کانتینر برای بارچینی آن ها استفاده می شود. از این رو برای حمل کالاهایی مانند قهوه و لوبیا (coffee and beans)) از کانتینر تهویه دار استفاده می کنند و همین باعث شده است کانتینر تهویه دار به کافی کانتینر (coffee Container) مشهور شود.



۱۰. کانتینر تاشو:

کانتینرهایی هستند که کمتر مورد استفاده قرار می گیرند و به علت این که در صورت نیاز تا می شوند حجم کمتری را اشغال می کنند.



۱۱. کانتینر مخصوص حمل گاز فشرده:

شکل این کانتینر نیز مانند استوانه است و برای حمل گازها از آن استفاده می شود.



انواع کانتینر از نگاه دیگر:

