



خشک کن انجمادی

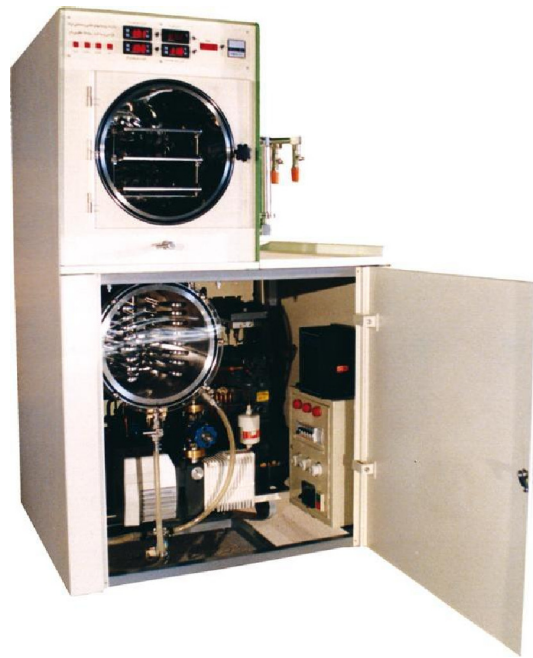
شرکت تجهیزات سازان پیشتاز

شرکت تجهیزات سازان پیشتاز یک شرکت تحقیقاتی- صنعتی بوده که در زمینه ساخت دستگاه خشک کن انجمادی، میز خلاء متحرک ، دستگاه آنالیز حرارتی مواد و ... فعالیت می نماید. دستگاه خشک کن انجمادی یکی از تجهیزات تولیدی توسط این شرکت می باشد که در مدل های مختلف به بازار عرضه شده است.

خشک کن انجمادی

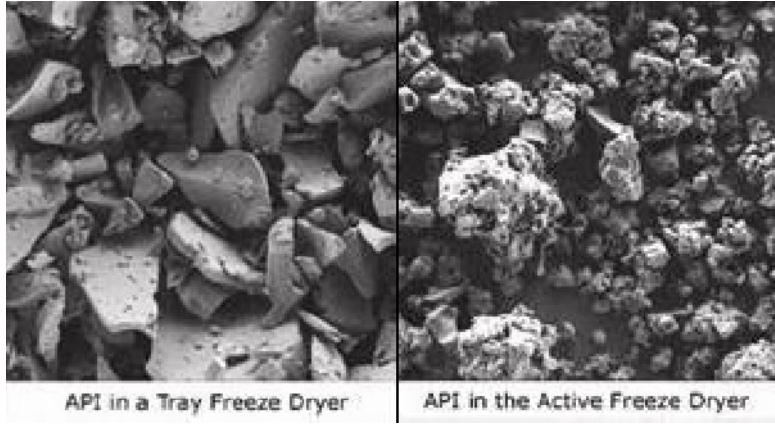
روش خشک کردن انجمادی به معنی خارج کردن آب از مواد بیولوژیکی و غیر آلی است که در اثر حرارت صدمه می بینند. این روش برای مواد حساس و پر ارزش استفاده می شود مانند داروها، واکسن ها، آنتی بیوتیک ها، اجزاء تشکیل دهنده خون ، نمونه های بیولوژیکی ، میکرو ارگانیسم ها ، مواد غیر آلی حساس، پودر فلز های کمیاب و سرامیک ها و غیره .

روش خشک کردن انجمادی به عنوان یک روش مهم در ساخت پودر با سایز نانو مطرح است. بطور کلی کاربرد روش خشک کردن انجمادی در صنایع داروئی، غذایی، پزشکی، شیمیایی، بیوتکنولوژی، بانکهای خون، گیاه شناسی، کشاورزی، متالورژی، باستان شناسی و غیره می باشد.



مشخصات فنی دستگاه خشک کن انجمادی

مدل	FD-10	FD-4
سطح قابل استفاده در اطاقک خشک کن	۳۰۰۰ cm ²	۹۴۲ cm ²
قفسه ها	۳ عدد از جنس استیل ۳۱۶، حرارتی قابل کنترل تا ۷۰ C ^o	۳ عدد از جنس استیل ۳۱۶
درجه حرارت کویل های خنک کننده	-۶۰ C ^o	-۵۰ C ^o
ظرفیت نهائی کویل ها	۱۰ kg	۴ Kg
طاقک خشک کن	از جنس استیل ۳۱۶ و از نوع افقی با درب از جنس آکرولیک	از جنس استیل ۳۱۶ و از نوع عمودی با درپوش از جنس آکرولیک و دارای شیر تخلیه
طاقک انجمادی	از جنس استیل ۳۱۶ و از نوع افقی با درب از جنس آکرولیک	از جنس استیل ۳۱۶ و از نوع عمودی با درپوش از جنس آکرولیک
صافی سطح داخل اطاقکها	صیقلی در حد RA 1um	صیقلی در حد RA 1µm
کنترلر خلاء	بصورت دیجیتال و با دقت کنترل ۰/۰۰۱ میلی بار	دو مرحله ای با خلاء نهائی 10 ⁻³ mbar و با سرعت تخلیه 11 m ³ /h ساخت کشور کره جنوبی
سیستم خلاء سنج	بیرانی	بیرانی
جنس اطاقکها و کویلهای انجمادی	استیل ضد آب و اسید	استیل ضد آب و اسید (استیل 316 L).
محدوده اندازه گیری خلاءسنج	۲ تا ۰/۰۰۱ میلیمتر جیوه	۲ تا ۰/۰۰۱ میلیمتر جیوه
کنترلر دما	کنترل حرارت قفسه ها را تا ۷۰ C ^o	--
برق دستگاه	۵۰ Hz و ۲۲۰ ولت	۵۰ HZ و ۲۲۰ V.
ابعاد دستگاه	۱۵۰ cm(H) و ۸۰ cm(W) و ۹۰ cm(L)	۹۷ cm(H) و ۷۶ cm(W) و ۶۲ cm(D)
وزن دستگاه	۳۸۰ kg	۸۲ Kg
سیستم های جانبی	<ul style="list-style-type: none"> • نگهدارنده چهل عددی آمپولهای ۵ mltr • نگهدارنده خلاء Flask چهار عددی 	<ul style="list-style-type: none"> • نگهدارنده چهل عددی آمپولهای ۵ mltr • سینی های آلومینیمی و استیل • سینی های آلومینیمی و استیل حرارتی تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد



شرکت تجهیزات سازان پیشتاز

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۸۰۸۰۶۸۳

فکس: +۹۸ ۲۱ ۸۸۰۸۸۲۹۹

ایمیل: NPEC@YMAIL.COM