

مشخصات هود های شیمی:

- ۱- ابعاد:
ابعاد خارجی دستگاه: (ارتفاع ۲۴۰ * عمق ۸۰ * عرض ۱۲۰ سانتی متر)
ابعاد محفظه کار: (ارتفاع ۱۱۶ * عمق ۷۰ * عرض ۱۱۰ سانتی متر)
- ۲- اسکلت:
اسکلت از نوع پروفیل فولادی با رنگ الکترو استاتیک و پایه های قابل تنظیم نسبت به سطوح مختلف.
- ۳- بدنه:
الف: بدنه داخلی: تماما از جنس MDF فرمیکای دو رویه ضد اسید با زوار PVC پرس شده در محل های برش خورده می باشد.
ب: بدنه خارجی: تماما از جنس MDF ملامینه با زوار PVC پرس شده در محل های برش خورده می باشد.
- ۴- الکترو فن:
الکترو فن تک فاز از نوع اکسیال با RPM:2800 و توان تخلیه ۱۵۰۰ متر مکعب و لوله های رابط و خروجی از نوع PVC یا پلیکا. کلید کنترل فن هود در خارج از محفظه هود قرار دارد.
- ۵- کف هود:
کف هود از جنس سنگ گرانیت یا سرامیک ضد اسید و قلیا که با چوب MDF ۱۶ میلی متوزیر سازی میگردد. دارای قرنیز از جنس رویه.
- ۶- کابینت و درب هود:
درب هود از جنس شیشه لامینت ۱۰ میلی متری می باشد.
بدنه کابینت زیر هود از جنس MDF ۱۶ میلی متر خارجی.
درب کابینت زیر هود از جنس MDF ۱۶ میلی متر خارجی.
- ۷- شیر آلات و سینک:
شیر آلات آب و گاز از جنس TOP ایرانی با نازل های مربوطه
کاپ سینک داخل هود از جنس پلیمری ۱۵*۱۵*۳۰ سانتی متر
- ۸- لوله کشی و سیستم فاضلاب:
لوله تاسیساتی مکانیکی از نوع نیوپایپ با اتصالات مخصوص استیل و لوله های فاضلاب از جنس پلیکا فشار قوی و با پلی اتیلن می باشد.
- ۹- سیستم برق:
واجد پرز های ارتینگ در مدار تو کار آلمانی IP44 و IP54 می باشد.
- ۱۰- روشنایی:
روشنایی داخل هود از نوع فلورسنت می باشد.
کلید کنترل هود در خارج از محفظه هود قرار دارد.
نکته: دستگاه هود فوق مجهز به سیستم گاز سنگین می باشد.

مشخصات کمد نگهداری مواد شیمیایی:

- ۱-ابعاد:
ابعاد خارجی دستگاه : (ارتفاع ۲۱۰ * عمق ۵۷ * عرض ۶۴ سانتی متر)
- ۲-اسکلت:
اسکلت از پروفیل فولادی و پایه های قابل تنظیم نسبت به سطوح مختلف.
- ۳- بدنه:
الف:بدنه داخلی : از جنس MDF با روکش فرمیکای دو رویه ضد اسید با زوار PVC.
ب:بدنه خارجی : از جنس MDF رنگی با زوار PVC پرس شده در محل های برش خورده می باشد.
- ۴-طبقات:
از جنس MDF با روکش فرمیکا ضد اسید به صورت دو رویه و زوار PVC
- ۵- الکتروفن:
الکتروفن تک فاز از نوع اکسیال با RPM:1400 و توان تخلیه ۱۵۰۰ متر مکعب
- ۶- درب دستگاه:
از جنس شیشه با قالب پروفیل MDF و روکش PVC که این امر باعث زیاتر شدن شکل کلی دستگاه شده و به اپراتور این امکان را می دهد که قبل از باز کردن درب دستگاه مواد مورد نظر را انتخاب و از هر گونه نشتی یا باز ماندت درب ظرف مطلع شود.
- ۷- پیشانی:
از جنس MDF رنگی ساخته شده که کلید قطع و وصل الکتروفن و تایمر و ساعت بر روی آن نصب خواهد شد
نکته:دستگاه مجهز به تایمر و ساعت جهت ماندگاری مواد شیمیایی و طولانی شدن عمر موتور دستگاه می باشد.

مشخصات هود های میکروبیولوژی:

- ۱-ابعاد:
ابعاد خارجی دستگاه : (ارتفاع ۲۰۰ * عمق ۷۵ * عرض ۱۲۷ سانتی متر)
ابعاد محفظه کار : (ارتفاع ۷۰ * عمق ۶۵ * عرض ۱۲۲ سانتی متر)
- ۲- اسکلت:
اسکلت از نوع پروفیل فولادی با رنگ الکترو استاتیک و پایه های قابل تنظیم نسبت به سطوح مختلف.
- ۳- بدنه:
بدنه دستگاه از جنس ورق فلزی با پوشش رنگ الکترو استاتیک می باشد.
جداره شیشه ای در دو طرف چپ و راست محفظه کار و مجهز به ورودی جهت عبور شلنگ بک گاز نصب می گردد.
- ۴- الکتروموتور :
الکتروموتور ۳/۴ اسب تک فاز ۲۲۰ ولت، ۵۰ سیکل، ۱۰ آمپر و از نوع سانتریفیوژ با RPM ۹۰۰ و توان تخلیه ۱۵۰۰ متر مکعب در ساعت و فشار استاتیک حدود ۴۰۰ پاسکال و صدای ۶۵ دسیبل همراه سیستم ضد لرزش و عایق الکتریکی می باشد.
- ۵- کف هود:
کف هود از جنس ورق استیل بوده و در قسمت جلو به صورت مشبک و قابل استریل می باشد
- ۶- درب هود:
درب هود متحرک و از جنس پلکسی کلاس ۴ میلی متری می باشد
- ۷-فیلتر دستگاه:
الف:فیلتر اصلی از نوع هپا و سطح هوادهی(ارتفاع۷۰*عرض۶۱۰*طول ۱۲۰۰ سانتی متر) و دارای چین ۰.۳ میلی متری و جدا کننده آلومینیوم فویل.

ب: فیلتر خروجی هوا و سطح هوادهی (ارتفاع ۷۰*عرض ۳۱۰*طول ۳۱۰ سانتی متر) و دارای چین ۰.۳ میلی متری و جدا کننده آلومینیوم

۸- سیستم هوادهی:

سیستم هوادهی عمودی، از طریق سیرکولیشن داخل و گردش هوا از روی محفظه کار با استفاده از ۲۵ درصد هوای سطح جلوی میز و هوای فیلتر خروجی می باشد.

۹- سیستم برق:

واجد پریز های ارتینگ در بدار تو کار آلمانی IP54 و IP44 می باشد.

۱۰- روشنایی:

روشنایی داخل هود از نوع فلورسنت می باشد و سیستم مجهز به لامپ UV می باشد.
نکته:

دستگاه مجهز به صفحه LCD و سیستم دیجیتال جهت کارکرد کلیه قسمتها می باشد.

مشخصات سکوی یک طرفه (میز کنار آزمایشگاه):

۱- ابعاد:

ابعاد خارجی: (ارتفاع ۹۰ * عرض ۷۰ سانتی متر)

۲- اسکلت:

اسکلت از نوع پروفیل فولادی ۳۰*۳۰ و ۵۰*۳۰ و رنگ الکترو استاتیک و در قسمت پایین اسکلت پایه های قابل تنظیم نسبت به سطوح مختلف.

کابینت:

بدنه از جنس MDF ۱۶ میلیمتر خارجی با روکش ملامینه سفید رنگ

درب: از جنس MDF ۱۶ میلیمتر ملامینه رنگی

پشت کابینتها و کف کشوها از جنس MDF ۳ میلیمتری با روکش سفید رنگ

کابینتها بصورت کمد یک درب، دو درب و دروازه چهارگوش در نظر گرفته می شود که چیدمان طبق نقشه های تایید شده صورت می گیرد.

لولا ها از نوع صامت و ریلها از نوع کم صدا و مقاوم می باشد.

۴- زهواربندی:

کلیه قسمت های برش خورده جلویی کابینتها لبه های کشو ها بوسیله نوار PVC به ضخامت ۲ میلی متر پوشش داده می شود
مه این امر باعث افزایش مقاومت MDF در برابر مایعات و ضربات فیزیکی می گردد.

۵- رویه:

رویه از جنس سنگ گرانیت یا سرامیک مقاوم به اسید و قلیا که با چوب MDF ۱۶ میلی متری زیر سازی می گردد.

۶- بندکشی:

بندکشی درز بین سنگها به فاصله حدود ۲ میلی متر بوسیله سیلیکون ضد اسید صورت می گیرد.

۷- سینک:

سینک بزرگ پلیمری ۲۷*۴۵*۶۰ سانتیمتری

کاپ سینک ۱۵*۱۵*۳۰ سانتیمتری

۸- شیر آلات:

شیر آلات آب، گاز، هوا و... از جنس TOP ایرانی

۹- لوله کشی و سیستم فاضلاب:

لوله تاسیساتی مکانیکی از نوع پلی اورتال با اتصالات مخصوص و لوله های فاضلاب از جنس پلیکا فشار قوی می باشد.

۱۰- سیستم برق:

واجد پریز های ارتینگ دربدار تو کار آلمانی IP54 و IP44 جهت میزهای کنار و پریزهای ارتینگ دربدار توکار آلمانی IP54 و IP44 جهت میز های وسط می باشد.

سکوی دو طرفه (میز وسط تاسیساتی):

۱ - ابعاد:

ابعاد: (ارتفاع ۹۰ * عرض ۱۶۰ یا ۱۴۰ سانتی متر)

۲ - شلف و کانال تاسیساتی:

جهت میز های وسط به صورت شلف دو طبقه و دو طرفه به ارتفاع ۷۰ تا ۸۰ سانتی متر از جنس پروفیل ایتاندارد ۲۵*۲۵ میلیمتر با رنگ الکترو استاتیک و چوب MDF رنگی با لبه های PVC جهت طبقات شلف (محل قرارگیری ظروف و محلول های شیمیایی) در روی میز های وسط نصب می گردد. بر روی دیواره شلفها محل نصب پریز ها پیش بینی شده است. ضمنا تاسیسات برق نیز از همین کانالها عبور خواهد کرد.

۳ - سایر مشخصات:

سایر مشخصات دقیقا مانند میز کنار می باشد

کمد هوایی:

۱- ابعاد:

ابعاد : (ارتفاع ۶۰ * عمق ۳۰ * عرض ۹۰ سانتی متر)

۲- بدنه:

بدنه از جنس MDF ملامینه ۱۶ میلی متری مجهز به یک طبقه متحرک پشت کابینت های هوایی از جنس MDF ۳میلیمتری با روکش سفید رنگ. درب ها بصورت قاب پروفیل MDF و شیشه 4میلی متری می باشد. کلیه قسمتهای برش خورده جلویی کابینتها طبقات بوسیله نوار PVC به ضخامت ۲ میلی متر پوشش داده می شود که این امر باعث افزایش مقاومت MDF در برابر مایعات و ضربات فیزیکی می گردد. واجد دستگیره و لولاهای گاز از نوع صامت.