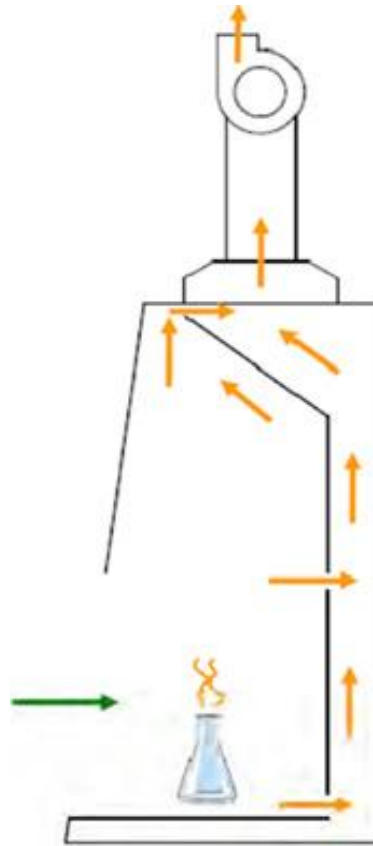


Fume Hood

(هودهای شیمیایی)



مطابق با عملکرد و استفاده مراکز تحقیقاتی از هود های شیمیایی

دو جنس برای این هود ها مورد استفاده قرار می گیرد :

۱- بدنه از جنس MDF 16 mm (و HPL فرمیکا) مقاوم در برابر اسید و باز و خوردگی

۲- بدنه از جنس فلز که شامل ۲ مدل مجزا به صورت تک جداره و دو جداره می باشد.

✓ دارای فن سانتیریفیوژ با دور متغیر متناسب با طراحی مورد نیاز هر آزمایشگاه

✓ با موتور اروپای غربی RPM ۲۸۰۰ و RPM ۱۴۰۰ و CFM 400

✓ دارای شیر آب و گاز از کمپانی های مختلف شامل TOF – ARBOLES -BROEN و ایرانی.

✓ دارای کاپ سینک ۱۵*۳۰ از جنس سرامیکی ، پلیمری ضد اسید ، پلاستیکی.

✓ لامپ مهتابی و کلید و پریز برق

✓ درب هود از جنس شیشه با مقاومت بالا و پلکسی گلاس دارای وزنه تعادلی

✓ کابین درب دار از جنس MDF ۱۶ MM در زیر هود با گازور های آرام بند اروپایی

✓ کف هود از جنس سرامیک ۸۰*۸۰ ضد اسید ، استیل ۳۱۶ HPL ،

✓ در سه سایز استاندارد به طول ۹۰*۱۲۰*۱۵۰ و عرض ۸۰ و ارتفاع ۲،۲۰

✓ رنگ هود مطابق با طراحی فضای آزمایشگاه .

✓ سرعت جریان هوای هود شیمیایی:

از ۰،۴ تا ۰،۶ متر بر ثانیه.

اصول کار هود های شیمیایی (fume hood)

سیستم عملکرد هودها به این صورت است که هوای آلوده را یا مستقیماً از طریق یک مجرای اختصاصی یا از طریق اتصال به سیستم تخلیه مرکزی به خارج از ساختمان انتقال می دهند.

هود شیمی نخستین سد محافظ برای کارکنان و محیط آزمایشگاه در هنگام کار با مواد خطرناک شیمیایی می باشد. به طور کلی هنگام کار کردن با موادی که به طور محسوس فرار هستند یا جزو موارد فوق العاده خطرناکی هستند که اصلی ترین روش ورود آنها به بدن از طریق تنفس می باشد باید حتماً از هود شیمی استفاده گردد.

سیستم تعادل:

معمولاً کابلی از جنس استیل ضدزنگ روی قرقه‌های مستقل قرار می گیرد و تا وزنه تعادل ادامه دارد. زمانی که کاربر، را از یک طرف هود بالا می برد، سیستم‌های متعادل کردن کابل می توانند ترکیب شوند. در شکل سمت چپ، هود پائین و در سمت راست، بالا آورده شده است. با این که وزن آن کم نیست ولی در صورتی که درست کار کند، می توان آن را به راحتی لغزاند.

