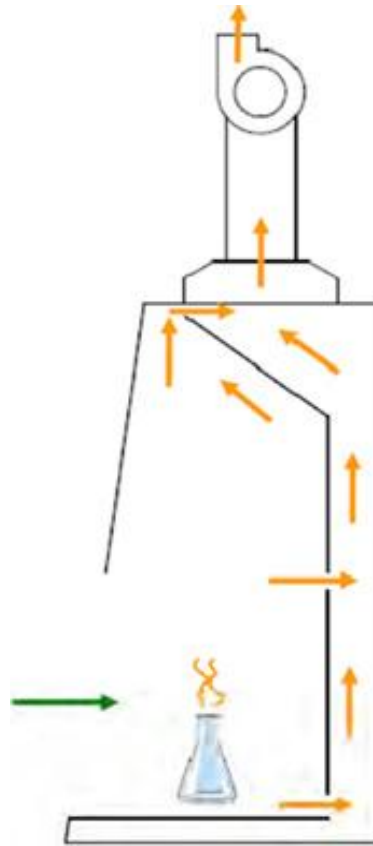


Fume Hood

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

✓ دارای کاپ سینک ۳۰*۱۵ 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 ،

✓ در سه سایز استاندارد به طول ۹۰*۱۲۰*۱۵۰ و عرض ۸۰ و ارتفاع ۲۰۲۰

✓ رنگ هود مطابق با طراحی فضای آزمایشگاه .

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 می‌دهند.

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

سیستم تعادل:

معمولاً کابلی از جنس استیل ضدزنگ روی قرقه‌های مستقل قرار می‌گیرد و تا وزنه تعادل ادامه دارد. زمانی که کاربر، را از یک طرف هود بالا می‌برد، سیستم‌های متعادل کردن کابل می‌توانند 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، می‌توان آن را به راحتی لغزاند.

