



M . S . R . P

شرکت دانش بنیان میراب صنعت



شروع اولیه



کار با دستگاه



عیب یابی دستگاه

فیوم هود

Fume Hood



[WWW.MSRPCO.COM](http://WWW.MSRPCO.COM)

Email: [Info@msrpco.com](mailto:Info@msrpco.com)

شرکت دانش بنیان میراب صنعت

تلفن-فاکس: ۰۷۱-۳۶۳۱۲۱۰۳ / ۰۷۱-۳۶۳۶۴۳۳۹

فیوم هود به منظور ایجاد محیط مناسب و امن برای کار در محیط های حاوی گاز های سمی به شکلی طراحی و ساخته شده است که امکان خروج حداقلی گاز های سمی را ایجاد می کند. جنس بدنه هود از PVC و کاملاً مقاوم به خوردگی بوده، دارای سیستم برقی مستقل، درب معلق، سیستم شستشو با کنترل آب خارجی و دارای کف ضد اسید می باشد.

### مشخصات دستگاه fume hood به شرح زیر است:

- بدنه از جنس PVC با ابعاد حدودی  $170 \times 50 \times 110$  (L×W×H) سانتیمتر
- حداکثر هوا بندی ممکن برای جلوگیری از خروج گاز های سمی.
- دارای سیستم مکش هوای بسیار قوی و طراحی منحصر بفرد به منظور تخلیه گاز با کمترین میزان نشتی .
- دارای کف ضد اسید.
- دارای سیستم شستشو (سینک و شیر) با کنترل از خارج.
- سیستم درب معلق.
- سیستم برق مستقل و دارای روشنایی.
- دارای امکان سری سازی چند هود با یک بلوئر.

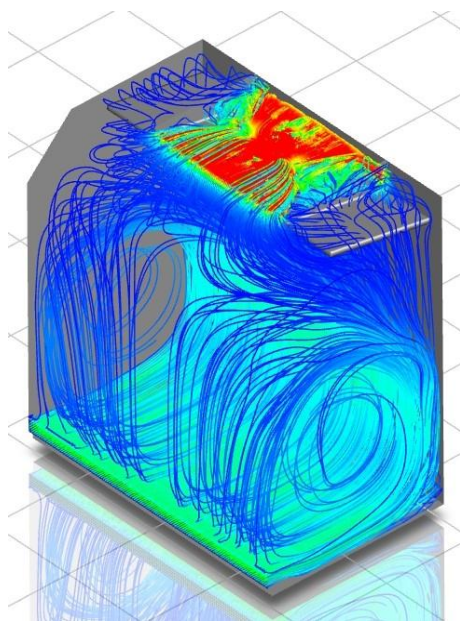
### اجزای دستگاه:

#### سیستم مکنده و ایرودینامیک هود :

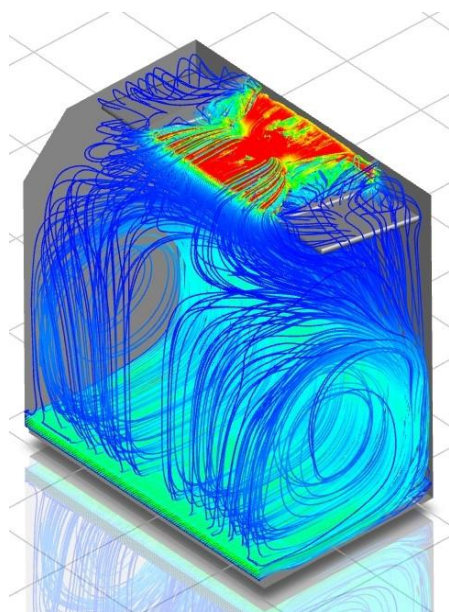
سیستم ایرودینامیک هود به شکلی طراحی شده است که عملاً هیچ مکان مرده ای درون هود باقی نمی ماند ( شکل ۱). طراحی هود، زاویه ها، سقف کج، سیستم ورود هوا و اجزای آن این امکان را فراهم می کند که اپراتور با کمترین خطر قرار گرفتن در معرض گاز های سمی کارهای خود را انجام دهد. بلوئر دستگاه از نوع سه فاز بوده که با توجه به تعداد هود های سری شده تعیین می گردد. توان این مکنده ها حداقل یک اسب بخار بوده و امکان مکش بسیار پر قدرتی را برای هودها ایجاد می کنند.

#### سیستم برق دستگاه:

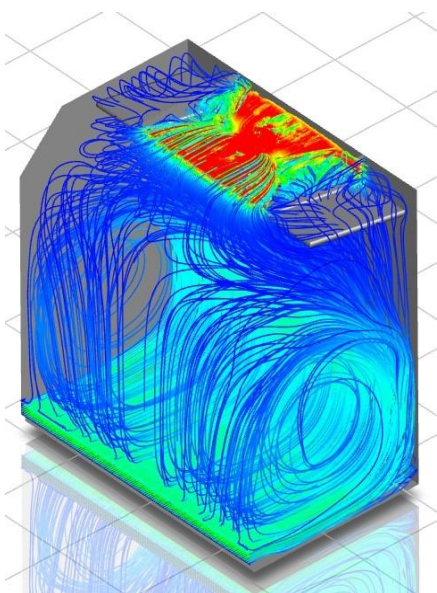
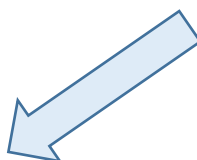
دستگاه دارای دو پریز ۱۰ آمپر به منظور نصب تجهیزات جانبی و دارای یک تایمر (در صورت نیاز) برای نمایش زمان تست می باشد. علاوه بر آن سیستم روشنایی هود با پریز روی دستگاه فعال می شود. در صورت روشن کردن چراغ دستگاه سیستم بلوئر دستگاه فعال شده و امکان کار زیر هود فراهم می گردد.



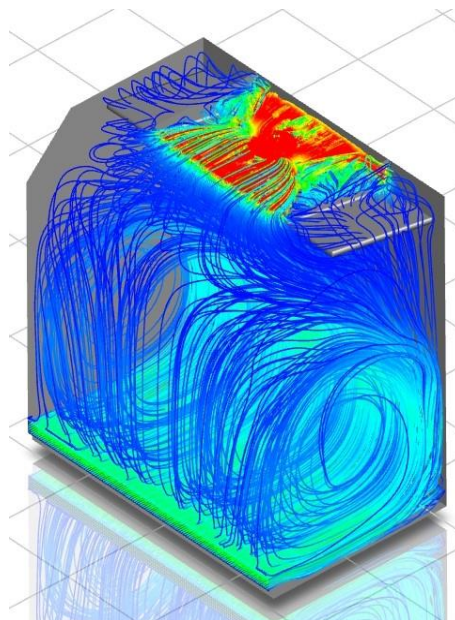
۱۷



۱۸



۱۹



۲۰

شکل ۱. حرکت هوا درون هود

## درب دستگاه:

درب دستگاه از نوع معلق می باشد. سیستم درب معلق امکان قرار دادن درب را در ارتفاع کاری مطلوب اپراتور فراهم می کند. درب دستگاه با کمک وزنه های تعادلی پشت دستگاه به شکل معلق در هر ارتفاعی قرار می گیرد. نوع شیشه درب دستگاه با توجه به نوع درخواست از جنس شیشه یا اکریلیک شفاف می باشد.

## کف دستگاه

کف دستگاه از جنس سرامیک ضد اسید ساخته می شود تا امکان کار امن برای اپراتور در محیط های اسیدی فراهم می شود.

## کنترلر آب دستگاه

هودها دارای یک سینک و شیر آب به منظور شستوی درون هود می باشند. به منظور افزایش ایمنی، شیرهای کنترلی آب دستگاه به شکل کنترل از بیرون عمل می کنند ( شکل ۲).



شکل ۲. نمای کلی سیستم کنترلی آب و کف دستگاه