

# 通风柜变风量操控技能剖析

产品名称	通风柜变风量操控技能剖析
公司名称	合肥瑶海区纤赫日化用品经营部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市瑶海区长江东路中房名都C幢903室（经营场所）
联系电话	15056907737

## 产品详情

为了能有用的操控有害物质外溢且包管试验能正常进行，有必要有用的操控罩面风速，因而它也是密闭罩的一种特别方式，它会设置可开闭的操作孔和调查孔，为防止柜内机械设备的扰动、化学反应、热源的热压以及室内横向气流的搅扰等，招致有害物逸出，会对通风柜进行抽风，使柜内构成负压，一起也有必要有用的操控罩面的风速，罩面风速改变是受开口面积影响，开口面积改变越大，风速改变就越大。为了不影响试验和抽风的作用，通风体系需求很重要，因而就需求对通风体系进行变风量操控，使体系罩面风速得到安稳不变。

关于有害或许有风险的有害物，通风柜操作口罩面风速通常是0.4-0.5m/s，通风柜的排风量公式为： $L=3600a?v$ ； $a$ =操作口或许缝隙实践敞开面积； $v$ =罩面风速 m/s； $\eta$ =安全系数，通常取1.05-1.1.试验室中运用通风柜需求考虑到房间内的搅扰气流和通风橱操作口上吸速度的不均匀性，敞开面积应取操作窗大的敞开面积。关于传统的没有调理体系的通风柜，当操作门全开时，能够满意0.4-0.5m/s的罩面风速，当操作门敞开一半或许全关时，操作面罩面风速将大于描绘值，这就会影响试验操作和排风作用；当通风橱柜门彻底敞开时，罩面风速是0.47m/s，当柜门敞开一半时，罩面风速为0.86m/s，当柜门挨近全关时，罩面风速将更大，这就会影响排风以及试验作用。因而要想通风柜能有用排风，需求有用的操控罩面风速。了解更多请关注安徽实验台<http://www.hfchengyue.com>