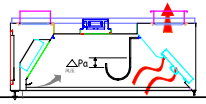
Project/ 项目: 武汉华为KFC	排油烟罩设计所需风量		在接驳口; 建议机电提供风压	烟罩新风设计所需风量			需通过其他途径送入的新风量	电力所需 - 注意各别系统为单独入电		
Location/ 区域:	(m³/h)	(l/s)	dp(pa)	(m³/h)	(l/s)	dp(pa)	(m³/h)	UVC/UV 系统	230V/50Hz	189 W
Item/ 编号: 薯条烟罩	1980	550	450	990	275	60	792	Light+CJF/灯与风机	230V/50Hz	83 W
								Total Weight/ 总重量	~ Kg	

厨房承包商必须提供厨具设备的最终参数给予浩盾核对最终风量值。
浩盾烟罩有效运作最重要的是按照浩盾提供的风量
以及该风机系统的基本需求量(包括管道长度及弯头所产生的损失)。
• 未能达到这些要求会严重降低排风量的捕获和过滤网的有效性。
• 所有的风压值 (Pa), 都是排风烟罩与风口的参数。
这些不考虑风管、弯头、或任何其他过滤器的阻力。
示意图:



当选择风机时,应该考虑以下几点:
• 一般向后倾斜的离心风机会有不错的效率,
使油脂在处理过程中被强行抽离。
• 保持一致的风量流动的风机选型,应在确保
正确的静压和适当捕捉功率曲线的 60%之70%以内。

Capture Jet 技术®
Capture Jet 技术是浩盾专利的也是烟罩设计特点。
捕获效率与较低的排风量改善了工作条件。
Capture Jet 技术®依赖于两套喷嘴,并具有极低的
排风量和不超过 5%的流量。

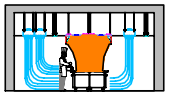
卫生、安全与维护
• HACCP认证(PE-567-HM02I)
• 组件易于接触和清洁
• 卫生和消防安全可达到最大化控制

为了确保**Capture Jet 技术®**系统是正常运行:
• KVI/UVI/UWI (没带有低速补风系统)
提供了单独的Capture Jet风机和荧光灯由一路220W电控制。
凡非标灯具提供这些风机将需要分别现场接线。
• KVF/UVF/UWF (前端面带有低速补风系统)
必须有外部的空气通过一个合适的风管和风扇 (由机电提供)
根据图纸上的新风数据 (或绘图)。

一般
• 如果现场讯息与设计不同请联系浩盾,以便浩盾核实
与修改正确数据。
• 将清新空气缓慢的释放于厨房内。在空气可自由流通情况
下,热流就不会从烹饪设备上散开,同样也让厨师感觉
到舒适。
• 补风面板应至少每 6 月清洗一次,防止堵塞。
• 清洗烟罩只需水和温和清洁剂即可。

测试和调试
最佳建议- 使用风压探测器材(MANOMETER)
静压的测试和调试;风量可以计算通过于 K系数 ;
这可利用浩盾提供简单程序- Qve = k √dPa。
例如, 模块- KVF
(2000 毫米 × 1300 毫米 x 555 毫米);
k = 39.9。
从测量 ;测量上,所示是 60Pa。
所以,
Qve = k (√dPa) x 过滤网长度
= 39.9 (√60) x 1.5
= 465 l/s(per 过滤网模块/长度)
(排气和补风有风压测量孔 (8) 所示的位置和绘图。)

置换补风装置 LFU (选配)
未控制的气流会完全破坏排油烟罩和通风排油烟罩的捕获与克制能力,即使气流非常微弱。
良好的设计补风解决方案不仅可以保证通风效率,而且可以确保厨房内的室内空气质量 (IAQ)。
应将补风方案始终视为厨房通风解决方案的一部分。



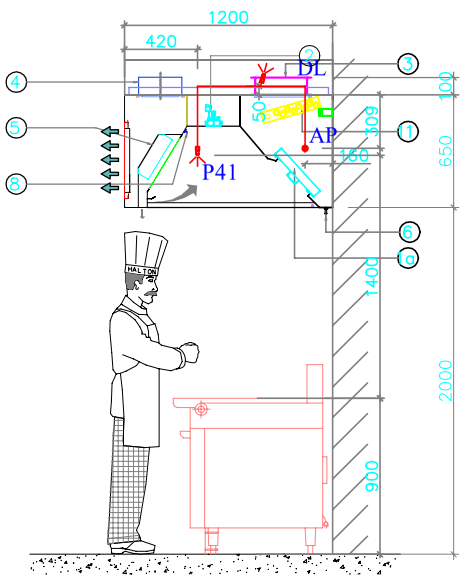
KSA 旋流过滤器由垂直蜂窝型材构成
仅在顶部和底部开口,在设计上可迫使空气在型材内部涡旋。
与传统过滤器相比,离心作用显著,并且连续。
因此,颗粒物会与蜂窝型内壁接触,以实现更佳性能。
对于10μm颗粒物的去除,KSA过滤器的效率高达95%。

浩盾提供的上述信息为指导,以规范和排风系统的安装。
浩盾不负责设计风管、风扇或其他部件的机械系统。
除非另有说明,浩盾的保修规范只限于浩盾的产品。

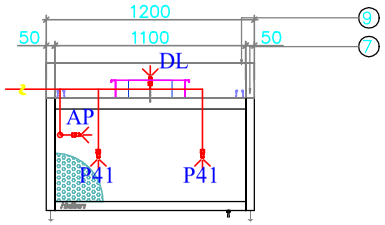
如果您需要任何进一步了解,请联系浩盾。

注意:
各烟罩旁天花板应留有不小400x400的检修口!

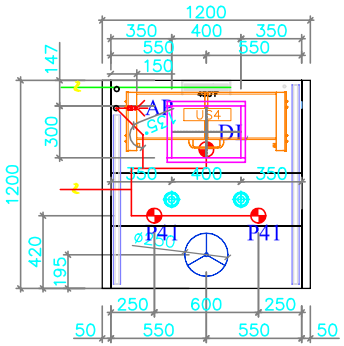
烟罩顶部应留有不低于400mm高的检修空间!



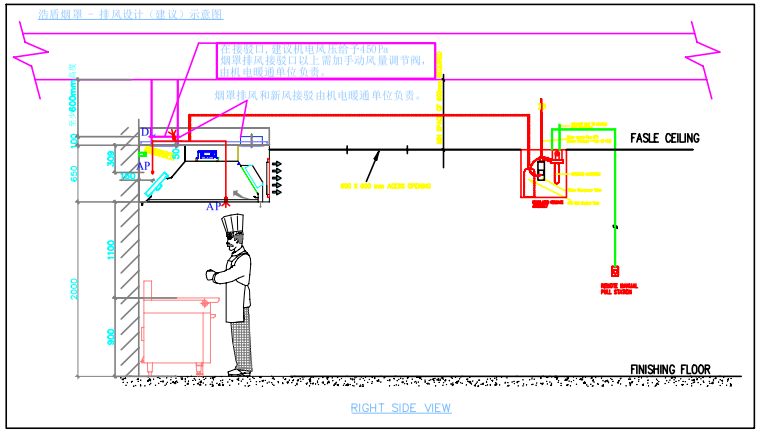
RIGHT SIDE VIEW



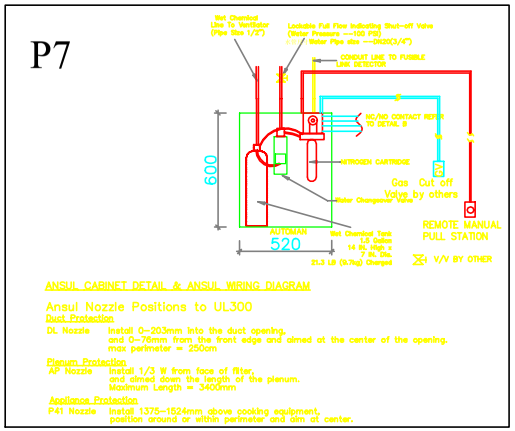
FRONT VIEW



PLAN VIEW



RIGHT SIDE VIEW



Model/ 型号	UVF	REVISION/ 修订	00
Dwg No./ 图纸编号:	UVF-HW-1200-深度1200-薯条烟罩		

Dimension/ 外形尺寸		
L (mm)	W (mm)	H (mm)
1200	1200	650

	No. of Modules/ 分段数量	1
	Material/ 材料	
	Stainless Steel 304/ 不锈钢304	*
	1.0 mm / 1.2 mm	*
	Filters/ 油网	
1a	KSA Filters/ KSA高效油网	*
1b	Mesh Filters/ 网孔油网	*
1c	FC Combi Filters/ FC联合油网	
	Lightings/ 灯具	
2	LED T5 Light 2x6.5 LED短灯	
2	LED T5 Light 2x13 LED长灯	
2	LED Spot Light/ LED 筒灯 2700K	*
2	Roof Mounted/ 顶面安装	*
2	Supply Plenum Mounted/ 新风斜面安装	
	Exhaust Spigots/ 排风接口	
3	400 x 300 * 500 x 300	
3	600 x 300 750 x 300	
3	With Damper/ 带阀门	*
	Supply Spigots/ 新风接口	
4	SP: 250mm * CJ: 160mm	
4	With Damper/ 带阀门	*
	Capture Jet Fan/ 风机	
5	Built In/ 内置	*
5	External Fan Box/ 外接	
	Type of Canopy Drain/ 集油选择	
6	Collecting Vessel/ 集油槽	
6	Drain Tap/ 油阀塞 * Drain Pipe/ 排水管	
7	Hangging Channel/ 槽钢和扣垫	*
8	Measurement TAB/ 风压测量孔	*
9	Cover Board/ 天花及烟罩之间的盖板	
10	Infill Panel/ 填充面板	
	UVC System/ UV 系统	
11	UVR 4S * UVR 6S UVR 8S	
11	UVR 4L UVR 6L UVR 8L	
	UV Console/ UV 控制面板	
12	Built In/ 内置 External/ 外置	
12	Touch Screen/ 控制触摸屏	*
13	M.A.R.V.E.L./ 智能变频系统	
14	LED Logo	*
15	Water Collection Structure/ 集水翻边	*
16	Sewage Lift Pump/ 污水上排	
	ANSUL 灭火系统	
17	Built In/ 内置 External/ 外置	*
17	LEFT / 左 RIGHT / 右	

CERTIFICATION / APPROVAL 认证

LISTED

Customer Approval/ 客户确认:

(Date/日期):

Drawn By	Vicky	Date	2022.12.07
Check By	—	Date	—

Halton
HALTON VENTILATION SHANGHAI CO.,Ltd.
浩盾通风设备(上海)有限公司

PAGE页数 1 / 1