

PAK-M

紧凑节能的高真空设备，是过滤粉尘和焊烟的理想之选。可用于 1至5 名用户，并可选配 H14 级控制滤芯。

PAK-M



PAK-M front view

PAK-M 是一种变频控制的高真空除尘装置。它设计用于抽排焊接烟尘（包括焊枪上的抽排）、打磨、喷砂或其他不可燃粉尘（包括工具上的抽排）。PAK-M 还适用于清洁工作场所、车间或生产线上的抽排。它的结构紧凑，可以放在托盘上，典型的应用领域包括焊接车间、车身修理厂、建筑行业、工业洗衣房等，一般可同时为 1 至 5 个抽排点提供服务。

PAK-M 通过变频器（VFD）和压差传感器自动控制电机速度，以保持恒定的真空度，用户可在控制面板上进行选择 - 这不仅是用焊枪或在工具上抽排的理想选择，而且还能确保最低的功耗 - 与不带变频驱动器的设备相比，通常可节省 50% 或更多的能源。PAK-M 还可设置为产生尽可能多的真空空间，以满足长管道、材料运输或清洁的应用需求。自动真空阀可通过控制 PAK-M 只在运行时提供吸力来进一步节约能源，但如果不是同时使用所有工作点，也可用于增加工作点的数量。

PAK-M 标准配置由 VFD 控制，但也可升级为独立的 PLC，以增强控制和传感器功能。PAK-M 采用高效消音器和隔音罩，并使用 VFD 以尽可能低的速度运行，并保持所需的吸力，因此可适用于通常对噪音有要求的场所。

为确保高效过滤和有效的过滤器清洁，PAK-M 拥有 ePTFE 覆膜和一个可选的二级 H14 控制滤芯。运行清洁循环可打开过滤器清洁阀，产生强大的反向气流，有效清除滤袋上的灰尘。过滤器清洁根据装入过滤器的灰尘量启动（按需、压差控制），或者根据计时器启动，以确保清洁循环的总次数最少，从而延长过滤器的使用寿命。

真空和控制装置 VAC-M 也可单独出售，以便与另一个单独的粉尘分离器组合使用。

运行成本低，采用节能型 VFD，来维持所需的真空度。在大多数典型应用中，过滤器使用寿命长达 6000 个小时。

安装成本低 - 设备配有 VFD 作为启动器、控制装置和用于调节所需真空度的装置 - 无需安装。

通过压差控制或定时器进行高效的过滤器清洁，可最大限度地减少清洁次数，延长过滤器的使用寿命。

风机安装在隔音罩内，噪音较低。

符合 ISO 219 04 (W3)标准，过滤效率高，可设置真空度。



品名	PAK-M
噪音水平（分贝）	70
保护等级	IP54
压缩空气消耗量	700 N-Litres/min (25 cfm)
安装	室内
适用于易爆粉尘	False
清灰方式	反吹风清灰
物料回收（%）	98 weight-%
应用	沙砾, 粉尘, 烟气, 切屑, 颗粒物
灰斗容量	70
过滤面积（平方米）	3,4

PAK-M

电压 (V)	380-480
频率 (Hz)	50/60
除尘器类型	滤袋
滤芯数量	14
滤芯	PTFE覆膜于聚酯纤维
Compressed air requirement	6 – 10 bar (87 – 145 PSI)
Max vaccum (kPa)	25
Inlet	100 mm
重量 (公斤)	253
Outlet	100 mm
功率 (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
技术数据声明	二级过滤器类型 – 聚酯、玻璃纤维、H14、6.2 m ²



PAK-M

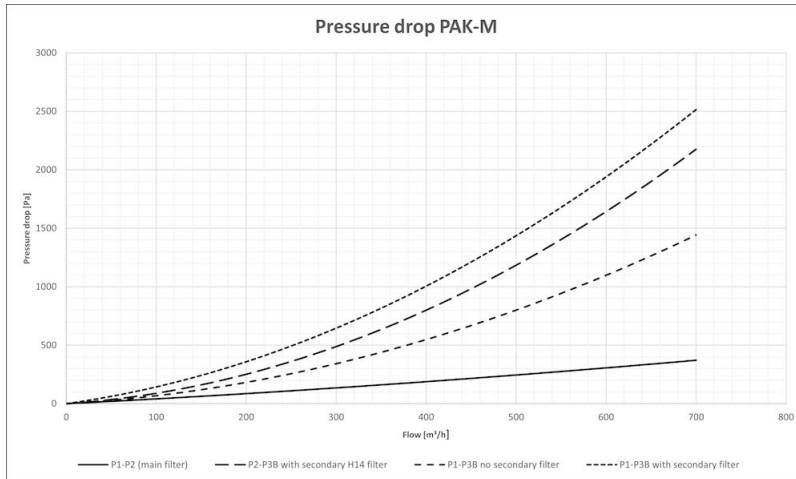
[image]	Capacity (max airflow m3/h)	产品编号
	545 m3/h at 15kPa 475 m3/h at 20kPa 405 m3/h at 25kPa	40057001*
	545 m3/h @ 15kPa 475 m3/h @ 20kPa 405 m3/h @ 25kPa	40057000

*二级过滤器类型 - 聚酯、玻璃纤维、H14、6.2 m2

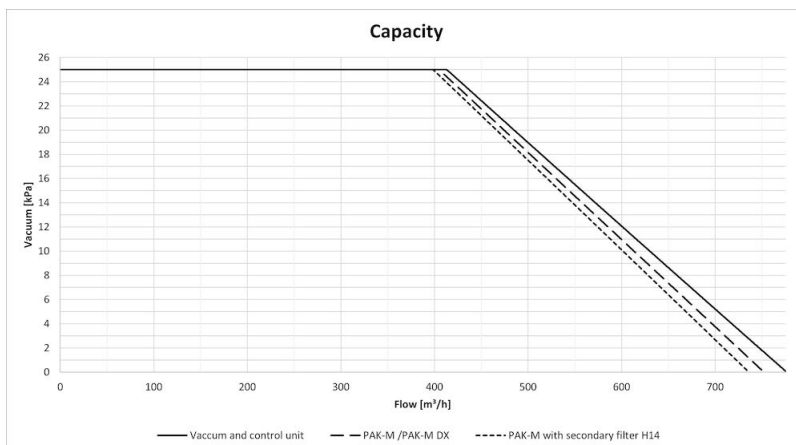
PAK-M

	附件	产品编号
	压缩空气开关	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	断路器 MS6-KG64	40122310
	压缩空气过滤器	40620360
	灰桶指示器, BLI 10-40V DC	40780710
	Bend spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	Grating spiro 100mm	40130220
	消音器, LT100, 可导电	40139081
	远程信号线, 电箱安装包	40903520
	Filter pack F-3.4B complete	40111710

PAK-M

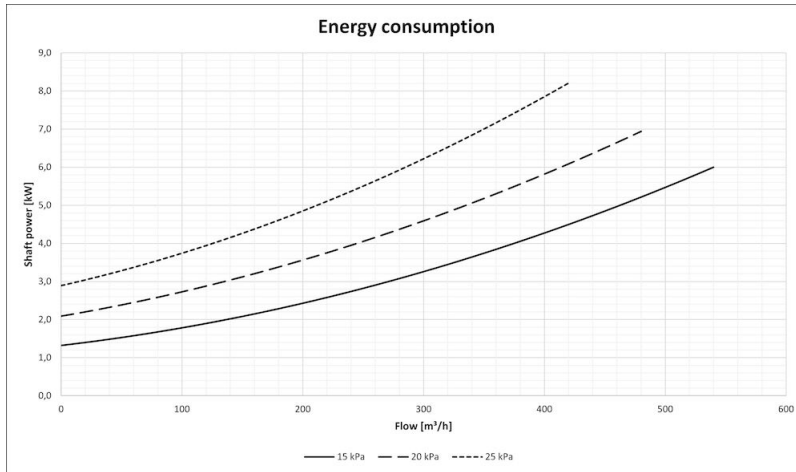


With clean filters.

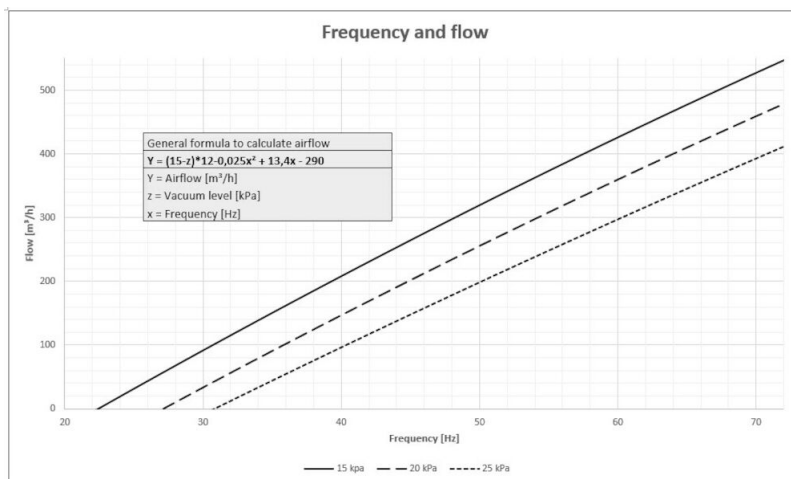


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

PAK-M



PAK-M/PAK-M DX with clean filters.



PAK-M/PAK-M DX with clean filters and no pressure drop on exhaust ducting. Every kPa in pressure drop over filters and exhaust ducting reduce flow with around 12 m/h (or frequency by 1.2 Hz). Temperature of unit will affect the calculation slightly.