

MG

切屑抽吸装置



MG 系列轮式真空静音吸尘器包括多种尺寸型号、可以满足工作环境中的所有清洁要求、并能充分排出铝屑和 PVC 切屑。每种型号的特点都以缩写形式进行了标注。数字表示吸尘器的尺寸、而字母的含义如下：

- V：叶轮式吸尘系统、适合大流量需求；
- VP：叶轮式吸尘系统并带有可以直接通过机床自动启动的启动器；
- T：涡轮式吸尘系统、适合高扬程需求；
- TP：涡轮式吸尘系统带有可以直接通过机床自动启动的启动器。

带有自动启动器的型号拥有独立电源。连接机床 PLC 的专用连接系统可以根据工作周期对这些型号进行驱动。其他型号则是由机床的电控柜（如已预置）直接供电、并通过电源的供应由 PLC 进行驱动。或者也可以接入电网并手动启动。所有型号都经过静音处理、并可以连续工作。这些型号都配有防静电过滤器（适合抽吸铝、钢和 PVC 切屑）、振动式过滤器清洁系统以及轮式快速释放收集箱，可简单快速地处理吸出的材料。



吸尘口

吸尘系统配有铸铝切向吸尘口、提供两种直径 100 mm 或 160 mm（取决于型号）。切向入口可以很好地将碎屑从空气中分离出来、从而减少维护需求和能耗、提高整体效率。该系统通过塑料管、金属加固件与安装在切割机、切割中心和加工中心上的吸尘装置进行连接。



收集罐

吸走的材料被存放在一个专用的快速释放钢罐中、罐子安装了 4 个轮子、用于方便快速地处理吸走的加工过程中产生的切屑。



旋转式脚轮

支撑框架配备了 2 个固定脚轮和 2 个带刹车的旋转脚轮、确保了高度的移动性、可以轻松移动到不同的加工区域附近。



吸尘装置

根据不同的型号、吸尘器可以在需要高扬程性能情况下、配备侧通道涡轮型铸铝吸尘装置；在需要更高的流速时、可以配备离心式电风扇。在这两种应用中、叶轮直接连接在电机轴上、因此不存在传动系统：这减少了部件的磨损和随之而来的维护需求。



过滤装置

在钢制的过滤室中会配有一个聚酯过滤袋、用于保护吸尘装置。由于表面积大、过滤效率高、该过滤器确保了高粉尘截留率、并保证了输出空气的纯净度。过滤器配有一个由气动马达振动器组成的自动清洁系统、这一系统不仅有利于清洁、而且还能延长过滤器本身的寿命和性能。

MG / 切屑抽吸装置

机床规格

	MG2-V	MG2-T	MG2-TP	MG4-V	MG4-VP	MG8-T	MG8-TP
叶轮电机	●			●	●		
涡轮电机		●	●			●	●
进气口直径 (mm)	100	100	100	160	160	160	160
进气口数量	1	1	1	1	1	1	1
水箱容量 (l)	100	100	100	160	160	160	160
油箱直径 (mm)	460	460	460	570	570	570	570
流量 (m³/h)	1.200	310	310	1.400	1.400	550	550
负压 (mbar)	25	200	200	30	30	320	320
电机功率 (kW)	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	5,5	5,5
电机转数 (rpm)	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900
重量 (kg)	100	110	110	125	125	190	190
袋式过滤器	●	●	●	●	●	●	●
振动式过滤器清洗系统	●	●	●	●	●	●	●
由机床直接供电的自动启动装置	●	●		●		●	
机床自动启动装置			●		●		●
包含吸尘枪套件		●	●			●	●
手动清洁工作区		●				●	

推荐型号

	MG2-V + kit Ø70	MG2-V + kit Ø100	MG2-TP + kit Ø70
TKE 783			●
TKE 743			●
TKE 355 PA		●	
TKE 350 PA		●	
TKE 345 PA		●	
TKE 355 PF		●	
TKE 345 PF		●	
TKE 340 PA	●		
TKE 340 SD	●		
TKE 330 SA	●		
TKE 330 MA	●		
● 推荐型号			

	MG4-V + kit Ø70	MG4-V + kit Ø100	MG4-VP + kit Ø70	MG4-VP + kit Ø100
TKE 800			●	
TKE 801			●	
TKE 802			●	
TKE 554			●	
TKE 553			●	
TKE 552			●	
TKE 551			●	
TKE 305 EA				●
TKE 365 EA				●
TKE 355 PA		○		
TKE 350 PA		○		
TKE 345 PA		○		
TKE 355 PF		○		
TKE 345 PF		○		
● 推荐型号 ○ 替代型号				

推荐型号

手动清洁工作区	MG2-T + kit A	MG8-T + kit A
TKE 783		●
TKE 743	●	
TKE 985		●
TKE 984		●
TKE 944	●	
TKE 943	●	
TKE 955	●	
TKE 954	●	
TKE 938	●	
TKE 800	●	
TKE 801	●	
TKE 802	●	
TKE 554	●	
TKE 553	●	
TKE 552	●	
TKE 551	●	
TKE 305 EA	●	
TKE 365 EA	●	
TKE 355 PA	●	
TKE 350 PA	●	
TKE 345 PA	●	
TKE 355 PF	●	
TKE 345 PF	●	
TKE 340 PA	●	
TKE 340 SD	●	
TKE 330 SA	●	
TKE 330 MA	●	
TKE 335 R	●	
● 推荐型号		

包括 ● 可用 ○