



隔膜式迷你真空泵

本页中所述的小型泵为隔膜式真空泵。

该泵可作为真空泵使用，也可以作为小型压缩机；此最新版本的真空泵可提供100%无油的压缩空气，最大压力为2 bar。

它们由以下部件组成：

- 一个单相电机，防护等级为IP 00（装配完成），空气冷却。
- 一个由耐腐蚀的热塑性材料制成的泵体，在吸入口和排出口处均配有软管接头，可根据要求提供螺纹接头。
- 一个耐蚀耐磨的FKM氟橡胶膜片，与连杆相连接。
- 一个带有“长寿”轴承的连杆，由安装在电机轴上的平衡偏心系统驱动。
- 一个铝制支架，用于固定泵体。

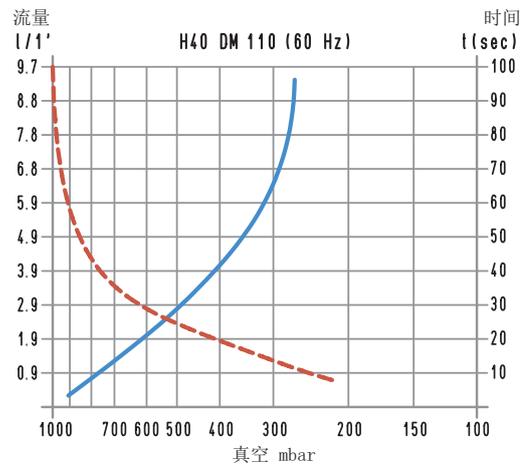
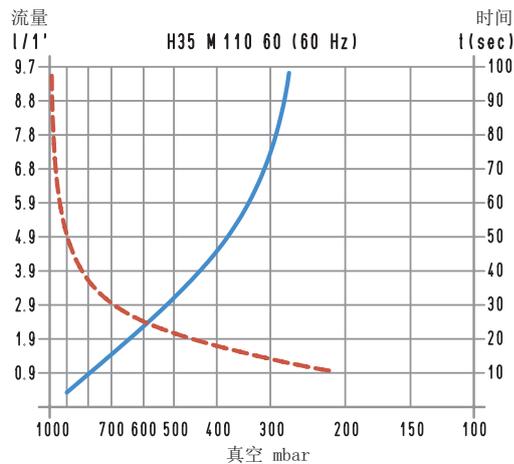
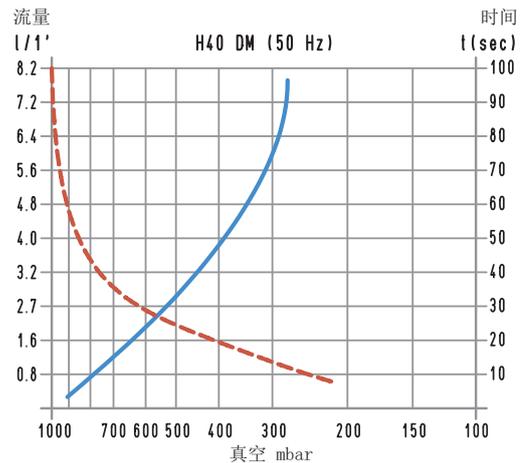
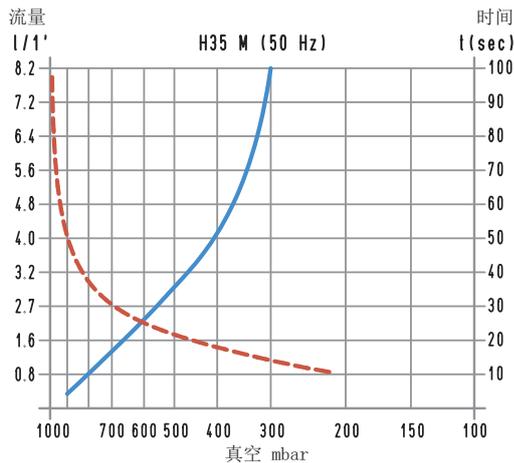
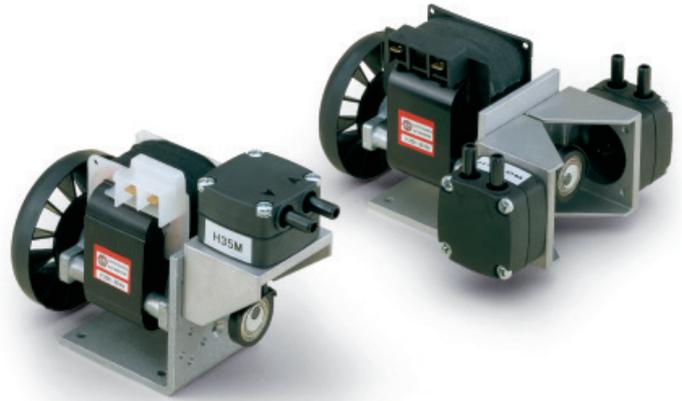
有单头或双头版本可供选择，适用于串联或并联。

隔膜式迷你真空泵非常安静（≤50分贝（A）），震动小，可以安装到任何位置上。

不需要润滑，也不需要任何维护。

由于其体积小且重量极轻，特别适合安装在移动设备上使用。

该泵适用于不连续且低强度的场合。



--- 流量曲线（以1013 mbar为参考）
 ——— 抽空6升体积所需的时间曲线

要计算抽空 V_1 体积的时间，可用公式： $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

V_1 ：要抽空的体积（l）

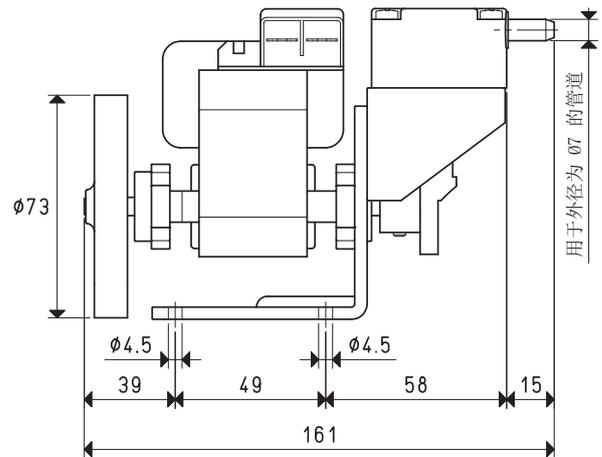
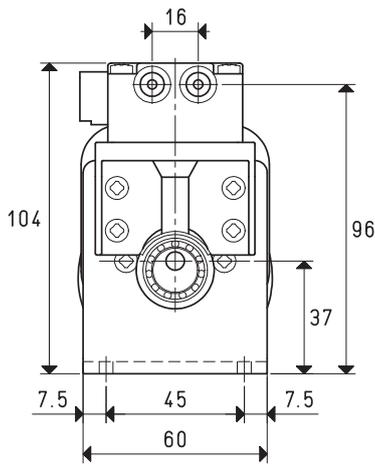
t_1 ：计算的时间（秒）

t ：从表中获得的时间（秒）

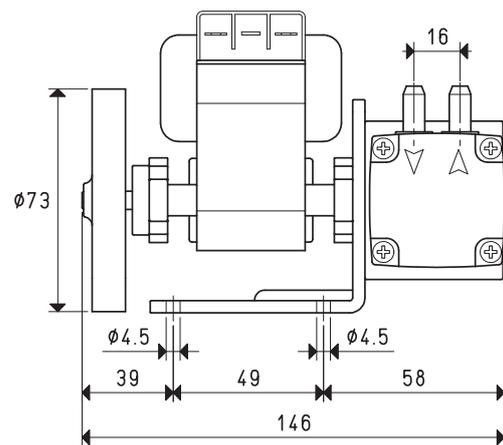
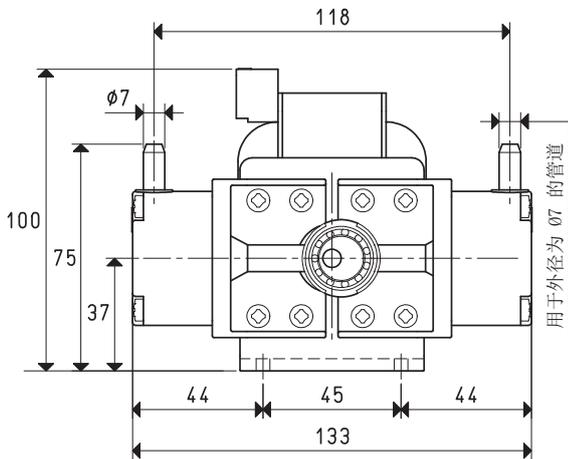
隔膜式迷你真空泵



H 35 M - H 35 M 110 60



H 40 DM - H 40 DM 110 60



型号	H 35 M	H 35 M 110 60	H 40 DM	H 40 DM 110 60
频率	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
额定流量:				
串联	1 / 1'	8	8	9,5
并联	1 / 1'	=	8 + 8	9,5 + 9,5
最终压力:				
串联	mbar abs.	200		60
并联	mbar abs.	=		200
最大压力	bar	2		2
电机运行电压 1~	V	230 VAC	110 VAC	230 VAC
电机功率 1~	W	60	72	60
转速	转/分钟 ⁻¹	2800	3300	2800
噪音登记	dB (A)	≤ 50		≤ 50
最大重量	Kg	1.3		1.6
附件与备件				
膜片	型号	00 H35M 15	00 H35M 15	00 H40DM 15
带接头的保护罩	型号	00 H35M 16	00 H35M 16	00 H40DM 20
无接头的保护罩	型号	00 H35MF 16	00 H35MF 16	00 H40DMF 20

注意: 在型号后添加字母“F”, 迷你真空泵将会配备 G 1/8” 螺纹的吸入和输出接头, 无软管接头。(例如: H40 DM F)。

换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅=453.6克 = 0.4536千克 cfm= m³/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6