



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。

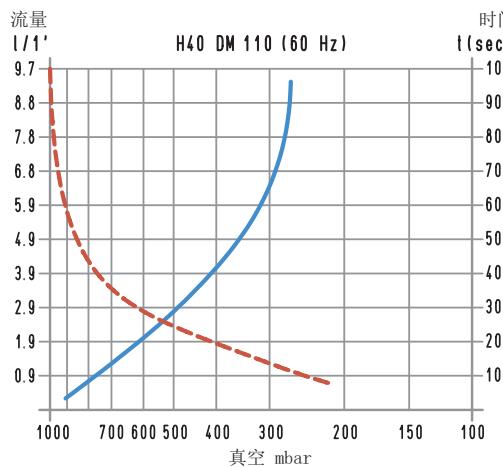
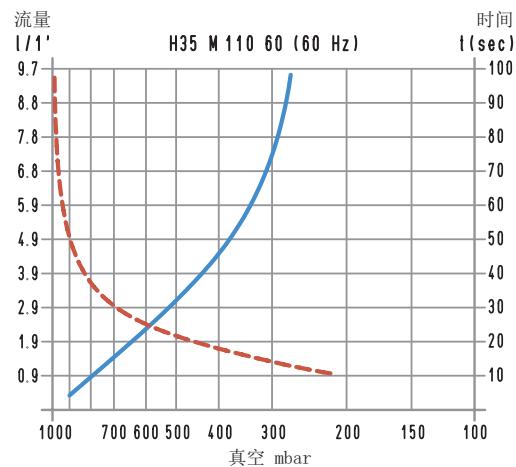
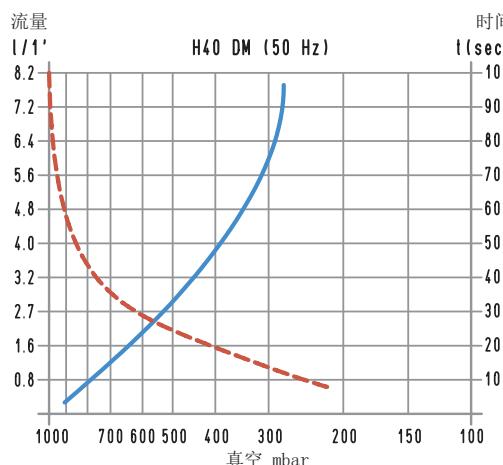
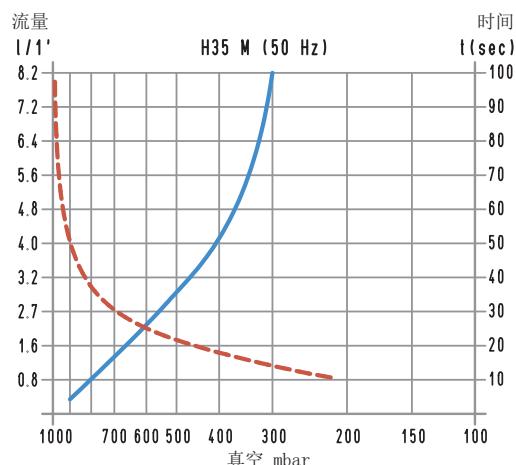
有单头或双头版本可供选择，适用于串联或并联。

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）

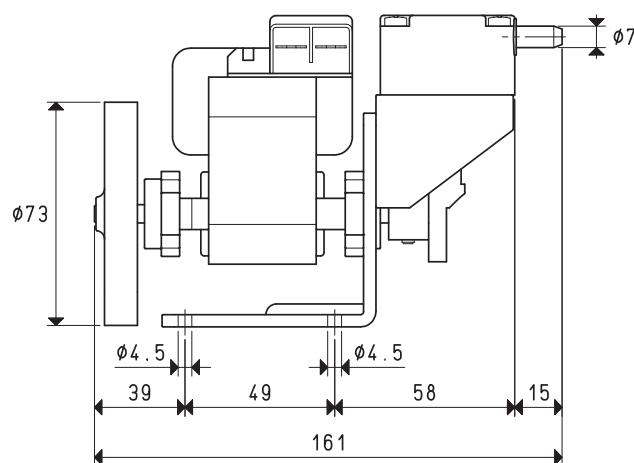
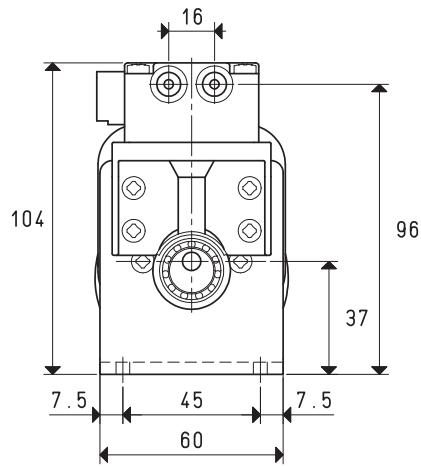
t_1 ：计算的时间（秒）

t ：从表中获得的时间（秒）

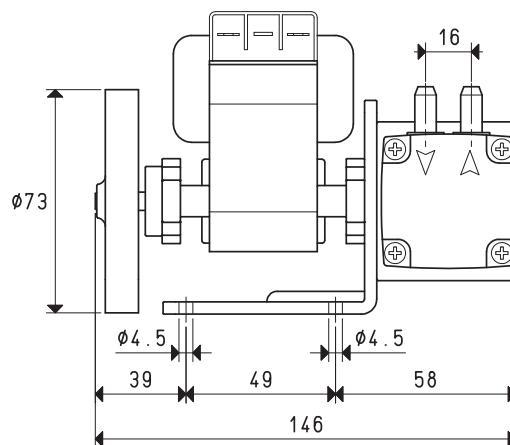
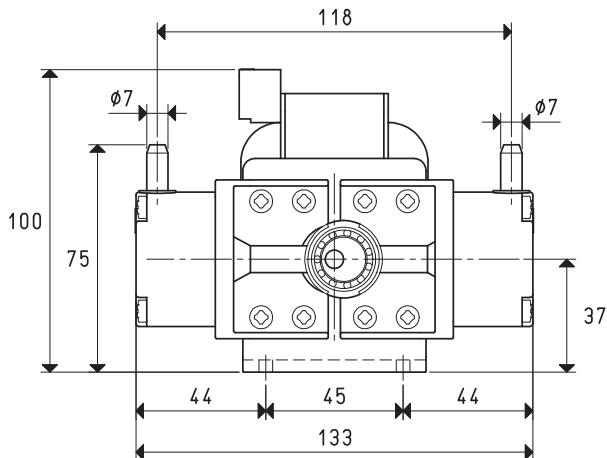


隔膜式迷你真空泵

H 35 M - H 35 M 110 60



H 40 DM - H 40 DM 110 60



| 型号 | H35 M | H35 M 110 60 | H40 DM | H40 DM 110 60 |
|------------------|--------------------|--------------|---------|---------------|
| 频率 | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 额定流量: | | | | |
| 串联 | 1 / 1' | 8 | 9,5 | 8 |
| 并联 | 1 / 1' | = | = | 8 + 8 |
| 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 | H35 M | H35 M 110 60 | H40 DM | H40 DM 110 60 |
| 膜片 | 型号 | 00 H35M 15 | | 00 H40DM 15 |
| 带接头的保护罩 | 型号 | 00 H35M 16 | | 00 H40DM 20 |
| 无接头的保护罩 | 型号 | 00 H35MF 16 | | 00 H40DMF 20 |

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