

## 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。
- 一个耐腐蚀的Viton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。

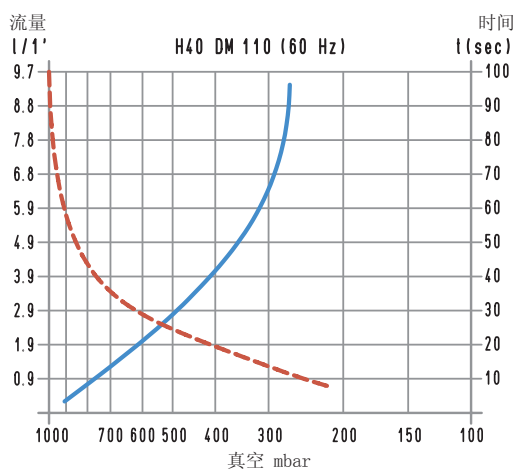
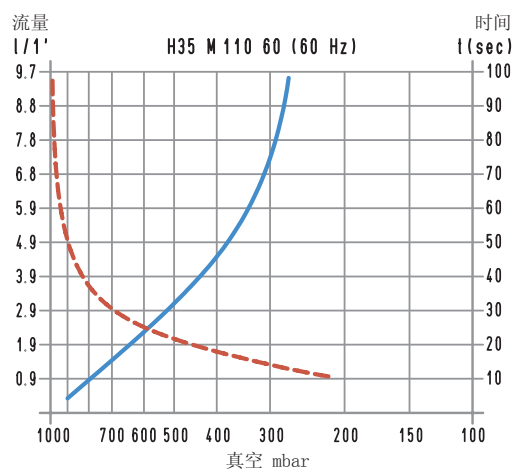
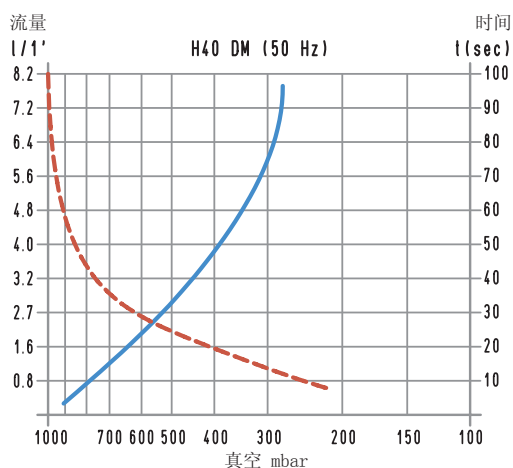
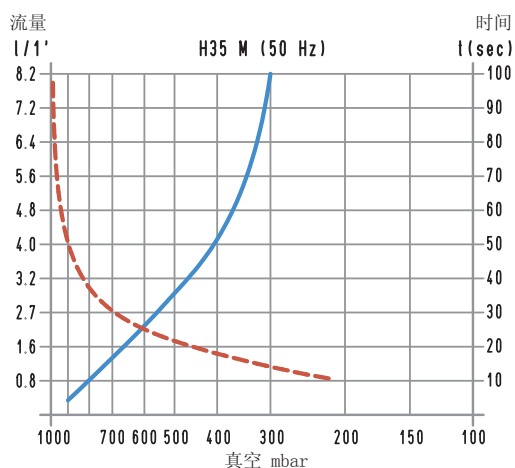
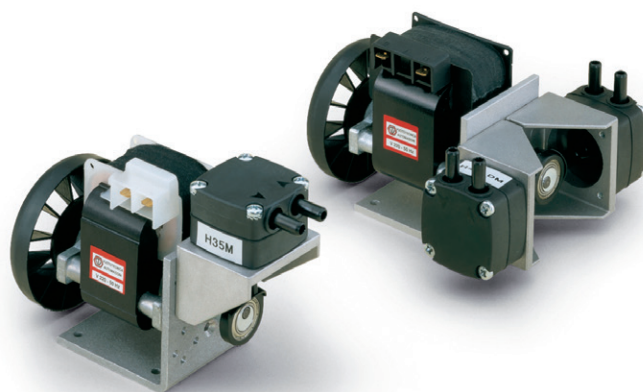
有单头或双头版本可供选择，适用于串联或并联。

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（升）

$t_1$ ：计算的时间（秒）

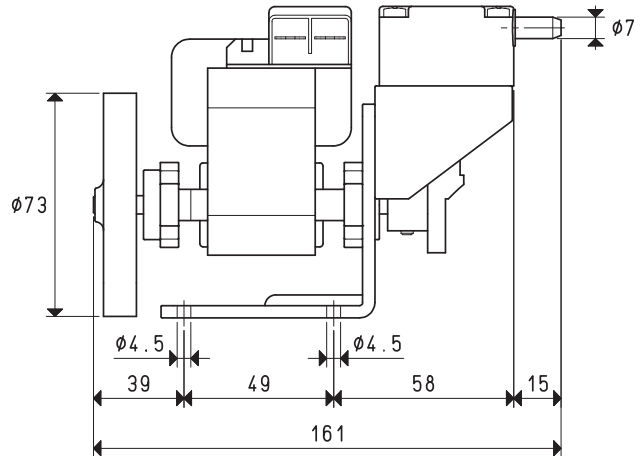
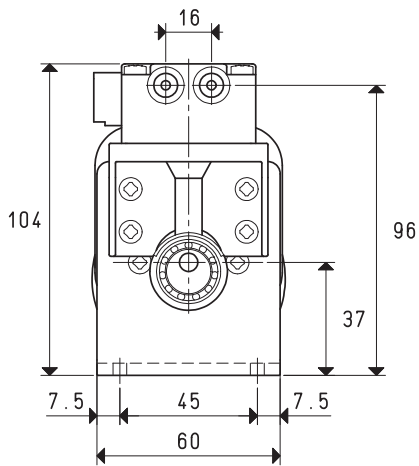
$t$ ：从表中获得的时间（秒）



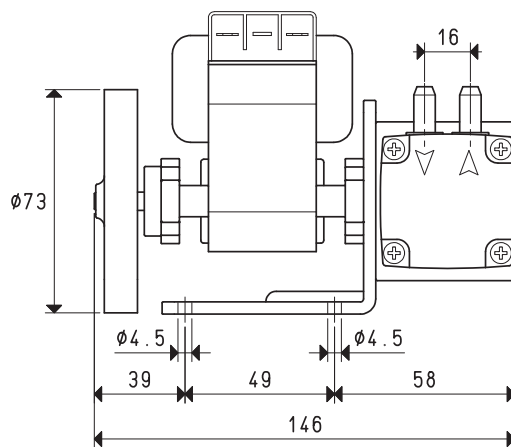
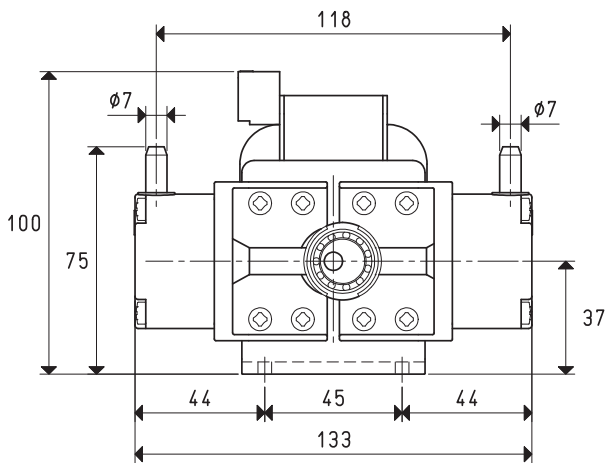
# 隔膜式迷你真空泵

H 35 M - H 35 M 110 60

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



H 40 DM - H 40 DM 110 60



7

| 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            | 8       | 9,5           |
| 并联        | 1 / 1'             | =            | =       | =             |
| 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 <sup>-1</sup> | 2800         | 3300    | 2800          |
| 噪音登记      | dB (A)             |              |         |               |
| H35 M     |                    | ≤ 50         |         | ≤ 50          |
| H40 DM    |                    |              | ≤ 50    |               |
| 最大重量      | Kg                 | 1.3          |         | 1.6           |
| 附件与备件     |                    |              |         |               |
| 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= m<sup>3</sup>/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6