



## EDWARDS D-LAB系列隔膜泵

爱德华 (Edwards) D-LAB型隔膜泵的接头、隔膜和Kalrez 阀使用耐化学腐蚀聚四氟乙烯材料, 使化学实验室和制药实验室用户选择更加自由, 即可单独使用, 也可与其它设备配套使用。

单接头泵极限真空可达100mbar ,适用于干燥设备和代替注水泵。

双接头泵极限真空可达8mbar ,适用于旋转蒸发仪、气体传输、中真空等应用。



### 性能特点

- 聚四氟乙烯接头和隔膜
- 可选单接头和双接头
- 三型号可选
- 结构紧凑, 体积小
- 低噪音
- 使用简单
- 兼容性强
- 无须经常维护保养
- 气密性好
- 便携

### 应用范围

- 旋转蒸发仪
- 凝胶烘干
- 真空干燥
- 真空过滤
- 真空除气
- 真空浸渍
- 用作注水泵
- 输送气体
- 中真空应用
- 无油真空

D-LAB型隔膜泵采用兼容性设计, 选择所需部件用户就可升级泵, 无须特殊工具就可安装。

**标准附件有：**基板、隔离器、冷凝器、真空控制器、气镇控制阀。**基板：**用于安装泵和附件。**隔离器：**用在出气口, 将溶剂小滴与过程气体隔离, 并收集溶剂小滴。用在进气口, 可以捕获过程气中颗粒, 提高可靠性。**冷凝器：**用于分离和收集出气口的可冷凝物质, 可冷凝物收集在一个容易移走的玻璃瓶内。通过管路连接, 使用冷却器或循环器 (不提供) 中的冷却液来控制冷凝器的温度。**真空控制器：**用于控制系统压力, 以及当达到设定压力时关闭真空泵, 这将能节省电源和延长隔膜泵寿命。一般来说, 真空控制器用在由基板、冷却器、隔离器组成的系统上。**气镇控制阀：**用于防止泵内蒸汽聚集, 具有固定流速, 通过开关实现。



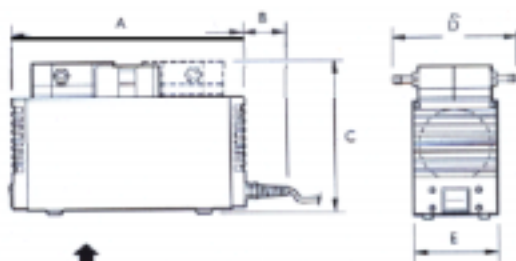
连接有系统附件的双接头泵

## 技术数据

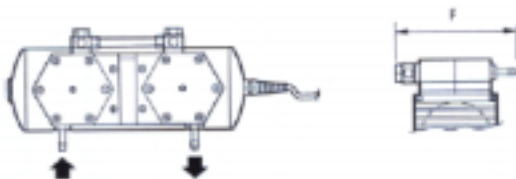
| 型号     | 10-100  | 20-100  | 34-100  | 10-8  | 20-8  | 34-8  |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 泵速（空气） | 0.6 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>10 lmin <sup>-1</sup> | 1.2 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>20 lmin <sup>-1</sup> | 2 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>34 lmin <sup>-1</sup> | 0.6 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>10 lmin <sup>-1</sup> | 1.2 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>20 lmin <sup>-1</sup> | 2 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup><br>34 lmin <sup>-1</sup> |
| 极限真空   | 100 mbar（75Torr）  |   |   | 8 mbar（6 Torr）  |   |   |
| 出入口连接  | 塔形接嘴，适合于内径为 9mm 软管  |   |   |   |   |   |
| 最大入口压力 | 1bar  |   |   |   |   |   |
| 电机功率   | 100 W   | 130 W   | 180 W   | 90 W  | 120 W   | 200 W   |
| 电机电流   | 0.6 A   | 0.9 A   | 1.4 A   | 0.6 A   | 0.9 A   | 1.5 A   |
| 重量     | 5.8 kg  | 7.1 kg  | 10.3 kg   | 6.9 kg  | 9.3 kg  | 12.6 kg   |
| 工作温度   | 5 - 40  |   |   |   |   |   |
| 保护级别   | IP44  |   |   |   |   |   |

## 安装尺寸(单位: mm)

单接头泵

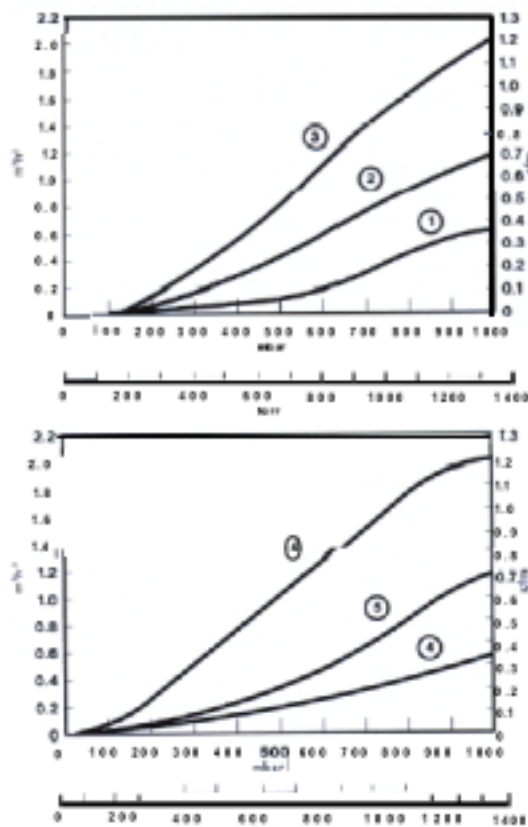


双接头泵



| 型号     | A   | B  | C   | D   | E   | F   |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 10-100 | 255 | 50 | 182 | 144 | 98  | -   |
| 20-100 | 268 | 60 | 204 | 157 | 110 | -   |
| 34-100 | 296 | 60 | 222 | 172 | 122 | -   |
| 10-8   | 288 | 53 | 184 | -   | 98  | 140 |
| 20-8   | 312 | 59 | 204 | -   | 110 | 153 |
| 34-8   | 341 | 62 | 222 | -   | 122 | 169 |

## 泵速曲线



1. D-LAB 10-100 ; 2. D-LAB 20-100 ; 3. D-LAB 34-100 ;  
4. D-LAB 10-8 ; 5. D-LAB 20-8 ; 6. D-LAB 34-8

## 订货信息

| 产品描述                         | 货号            |
|------------------------------|---------------|
| D-LAB 10-100 , 220-240V 50Hz | SEA480-15-960 |
| D-LAB 20-100 , 220-240V 50Hz | SEA480-17-960 |
| D-LAB 34-100 , 220-240V 50Hz | SEA480-21-960 |
| D-LAB 10-8 , 220-240V 50Hz   | SEA480-16-960 |
| D-LAB 20-8 , 220-240V 50Hz   | SEA480-18-960 |
| D-LAB 34-8 , 220-240V 50Hz   | SEA480-22-960 |



北京帅恩科技有限责任公司

北京市海淀区万寿路 24 号院 3 号楼 1 门 102 室

联系人: 王引夸 赵志谦

邮编: 100036 电话: 010-68156399 网址: www.ferrencn.com E-mail: service@ferrencn.com