

## 安全设计.低运转音.使用寿命长.环保

常用真空度 60kPa以下(V式样)  
 常用排气压力 60kPa以下(B式样)  
 常用压力 真空和压力合计60kPa以下(VB式样)  
 流量 235~575 L/min (50Hz)

RoHS指令 符合CE标准

Continuous operative vacuum 60kPa or low  
 Continuous operative pressure 60kPa or low  
 Capacity 235~575L/min (50Hz)



Photo:CBF4040-P-VB-03

## 特长

- 安全环保设计，带CE认证，符合RoHs标准。
- 静音化设计，比CBX系列降低3dB。

## 用途

- 印刷. 包装. 自动化. 电子机械等多领域使用的真空源。

## 性能

## Specifications

| 型式<br>Model   | 设计排气量<br>Designed pumping<br>capacity<br>(L/min)(※1) |      | 常用真空度<br>Continous<br>operative<br>vacuum<br>(kPa以下)<br>(※3) | 常用排气压力<br>Continuous<br>operative<br>pressure<br>(kPa以下)<br>(※3) | 常用压力(VB)<br>Continuous<br>operative<br>vacuum and<br>pressure<br>(kPa)<br><br>推荐 最高 | 配管<br>接口<br>Suction.<br>Exhaust<br>port<br>diameter | 电源 Motor voltage  |      |      |      |      | 运转噪音<br>(dB)<br>Noise | 装载电机<br>(kw)<br>Motor | 质量(kg)<br>Mass |  |  |  |  |  |
|---------------|--|------|--|--|---|---|-------------------|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|----------------|--|--|--|--|--|
|               | 泵1   |      |  |  |   |   | 三相<br>Three phase |      |      |      |      |                       |                       |                |  |  |  |  |  |
|               | 50Hz   | 60Hz | 50Hz   | 60Hz   |   |   | 200V              | 380V | 400V | 415V | 440V |                       |                       |                |  |  |  |  |  |
| CBF1515-P-□-□ |  |      |  |  |   |   |                   |      |      |      |      |                       |                       |                |  |  |  |  |  |

|         |          |          |          |          |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |      |    |
|---------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|----|----|------|----|
| VB-03   | 235(V)   | 280(V)   | 235(B)   | 280(B)   | 60 | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 62 | 63 | 0.75 | 36 |
| VBVB-03 | 235(V,B) | 280(V,B) | 235(V,B) | 280(V,B) | -  | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 65 | 66 | 0.75 | 36 |
| VV-03   | 235(V)   | 280(V)   | 235(V)   | 280(V)   | 60 | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 61 | 66 | 0.75 | 36 |
| BB-03   | 235(B)   | 280(B)   | 235(B)   | 280(B)   | -  | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 61 | 66 | 0.75 | 36 |

## CBF2525-P-□-□

|         |          |          |          |          |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |     |    |
|---------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|----|----|-----|----|
| VB-03   | 405(V)   | 480(V)   | 405(B)   | 480(B)   | 60 | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 64 | 67 | 1.5 | 46 |
| VBVB-03 | 405(V,B) | 480(V,B) | 405(V,B) | 480(V,B) | -  | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 67 | 70 | 1.5 | 46 |
| VV-03   | 405(V)   | 480(V)   | 405(V)   | 480(V)   | 60 | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 63 | 66 | 1.5 | 46 |
| BB-03   | 405(B)   | 480(B)   | 405(B)   | 480(B)   | -  | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 67 | 70 | 1.5 | 46 |

## CBF4040-P-□-□

|         |          |          |          |          |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |     |    |
|---------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|----|----|-----|----|
| VB-03   | 575(V)   | 685(V)   | 575(B)   | 685(B)   | 60 | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 68 | 70 | 2.2 | 58 |
| VBVB-03 | 575(V,B) | 685(V,B) | 575(V,B) | 685(V,B) | -  | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 69 | 71 | 2.2 | 58 |
| VV-03   | 575(V)   | 685(V)   | 575(V)   | 685(V)   | 60 | -  | *4 | *5 | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 67 | 69 | 2.2 | 58 |
| BB-03   | 575(B)   | 685(B)   | 575(B)   | 685(B)   | -  | 60 | -  | -  | Rc3/4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 71 | 73 | 2.2 | 58 |

※1设计排气量：由容积所计算出的理论值。实际流量参考性能实测数据。

※2泵所到达最高真空度在实际上不能使用。只是为了机型选定时计算而使用。

※3可能使用的真空度（排气压力）范围。

※4推荐范围：真空和压力合计小于60kPa。

※5最高值：真空/压力可能的组合为55/20, 55/30, 40/40, 35/50. 在这种情况下运行，会缩短泵的寿命。

※使用环境（吸入空气）条件：温度：0~40°C、

湿度：通常湿度（65±20%）。

※电源电压的允许波动范围为额定电压±10%。

※请设置过负荷保护器（热敏继电器等）。

设定值：请以电机标牌上记载的额定电流值为标准。

※ 1 Design displacement: Logic value calculated from the cubic volume. Regarding the actual flow rate, refer to the actual measurement data of performances.

※ 2 It is not allowable to use it at the maximum vacuum reaching point of the pump. Use it for model selection calculations.

※ 3. Usable range of the degree of vacuum (exhaust pressure) range.

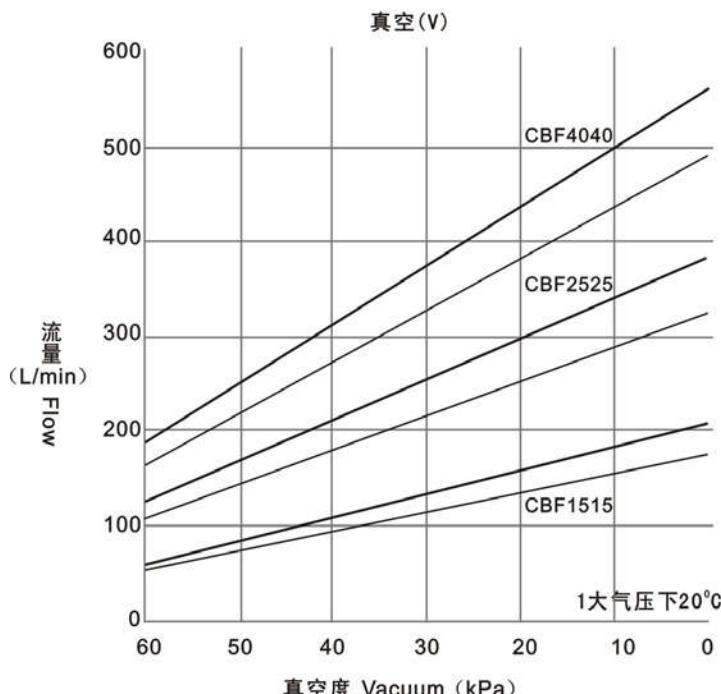
※ As the intake gas, use clean air of ordinary temperature and ordinary humidity whenever possible. [Using environmental conditions (intake air) should be 0~40°C in the temperature and 65±20% in the humidity].

※ The allowable variation range of the supply voltage should be rated voltage(10%).

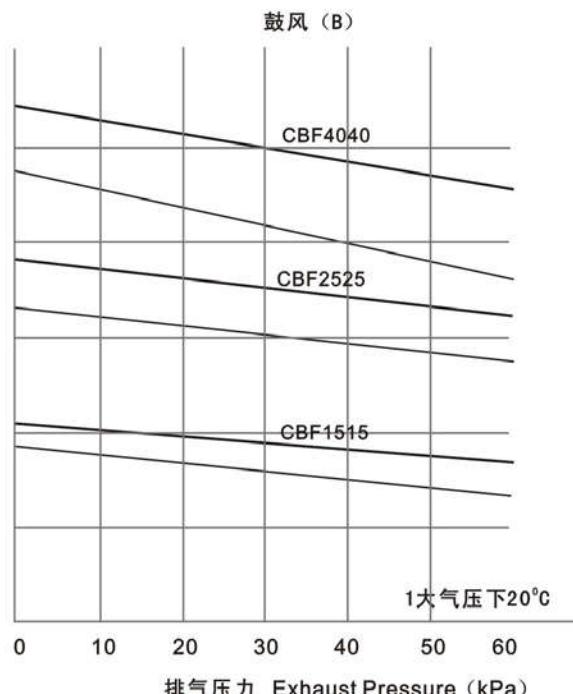
※ Install an overload protector (thermal relays,etc.).

Setting value: Use the rated current value being indicated on the specification plate of the motor as target value.

性能实测数据 (-60Hz -50Hz)

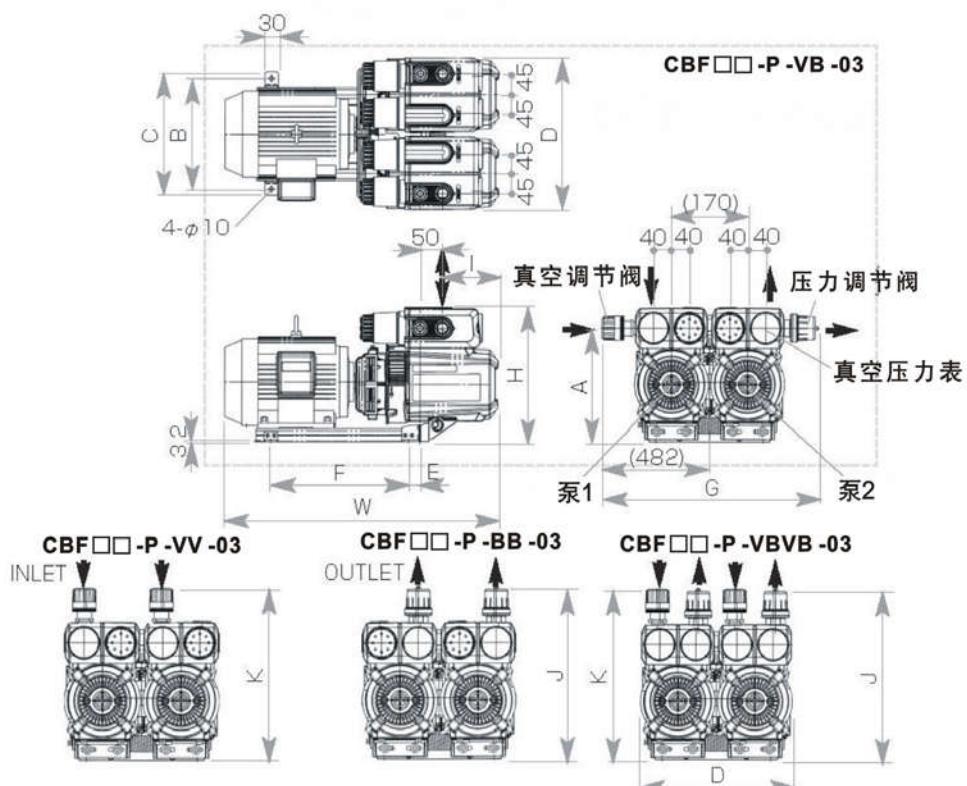


Performance date



外形尺寸 (尺寸单位: mm)

Outer dimensions (Unit:mm)



| 型式                | H     | D     | W     | A   | B   | C   | E  | F   | G     | I     | J     | K     |
|-------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|-------|
| CBF1515-P-VB-03   | (269) | (331) | (476) | 224 | 205 | 233 | 15 | 225 | (482) | (95)  | -     | -     |
| CBF1515-P-VBVB-03 | (267) | (331) | (476) | 224 | 205 | 233 | 15 | 225 | -     | (95)  | (343) | (341) |
| CBF1515-P-VV-03   | (269) | (335) | (476) | 224 | 205 | 233 | 15 | 225 | -     | (95)  | -     | (341) |
| CBF1515-P-BB-03   | (269) | (335) | (476) | 224 | 205 | 233 | 15 | 225 | -     | (95)  | (343) | -     |
| CBF2525-P-VB-03   | (276) | (331) | (546) | 231 | 220 | 248 | 15 | 270 | (482) | (109) | -     | -     |
| CBF2525-P-VBVB-03 | (274) | (331) | (546) | 231 | 220 | 248 | 15 | 270 | -     | (109) | (350) | (348) |
| CBF2525-P-VV-03   | (276) | (335) | (546) | 231 | 220 | 248 | 15 | 270 | -     | (109) | -     | (348) |
| CBF2525-P-BB-03   | (276) | (335) | (546) | 231 | 220 | 248 | 15 | 270 | -     | (109) | (350) | -     |
| CBF4040-P-VB-03   | (288) | (334) | (606) | 244 | 240 | 268 | 25 | 305 | (482) | (124) | -     | -     |
| CBF4040-P-VBVB-03 | (286) | (334) | (606) | 244 | 240 | 268 | 25 | 305 | -     | (124) | (363) | (361) |
| CBF4040-P-VV-03   | (288) | (335) | (606) | 244 | 240 | 268 | 25 | 305 | -     | (124) | -     | (361) |
| CBF4040-P-BB-03   | (288) | (335) | (606) | 244 | 240 | 268 | 25 | 305 | -     | (124) | (363) | -     |