Looking ahead,
going beyond expectations

Ahead > Beyond

荏原机械(中国)有限公司

EBARA MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

总部 (Headquarters)

中国北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心A座303室

No7,Middle Road,East three Zone,Chao Yang District,Peking City,China

303,A seat Fortune Plaza Peking

电话(TEL):+86-10-65309996　　传真(FAX):+86-10-65308516

网址(Web site):www.ebara.cn

OB40-2024 06-01.001

EBARA

LPDC

立式管道离心泵

eDYNAMiQ

Eco, Dynamic and Integrated Quality

立式管道离心泵

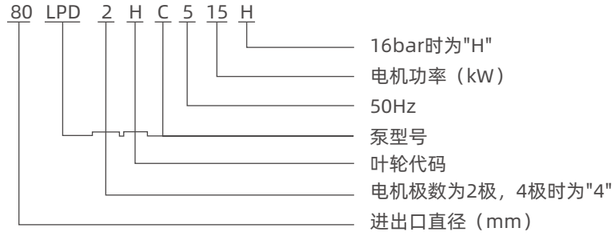
产品应用

1. 空调、采暖
2. 供水及灌溉
3. 卫生用水及水处理
4. 冷却、冷冻系统中冷、热水介质的循环及供水
5. 工业水输送

产品特点

1. 立式单级管道泵，进出口在一条水平线上，进出口法兰尺寸相同，便于管路布置和安装
2. 采用延长轴及刚性联轴器，结构紧凑轻便
3. 泵体为整体铸造结构
4. 不需要拆卸进、出口管路，即可方便的取出所有旋转部件进行维护
5. 叶轮采用双密封环与平衡孔结构，使转子轴向力得到平衡，泵运行更稳定
6. 采用无过载设计，使得泵在任何工况下运行都不会产生超载问题
7. 采用荏原专利的水力模型，运转效率高、流量范围广、运转成本低
8. 机械密封、电机（IEC 标准）选自全球专业品牌制造商从而确保整机性能更稳定、更可靠

产品识别代码



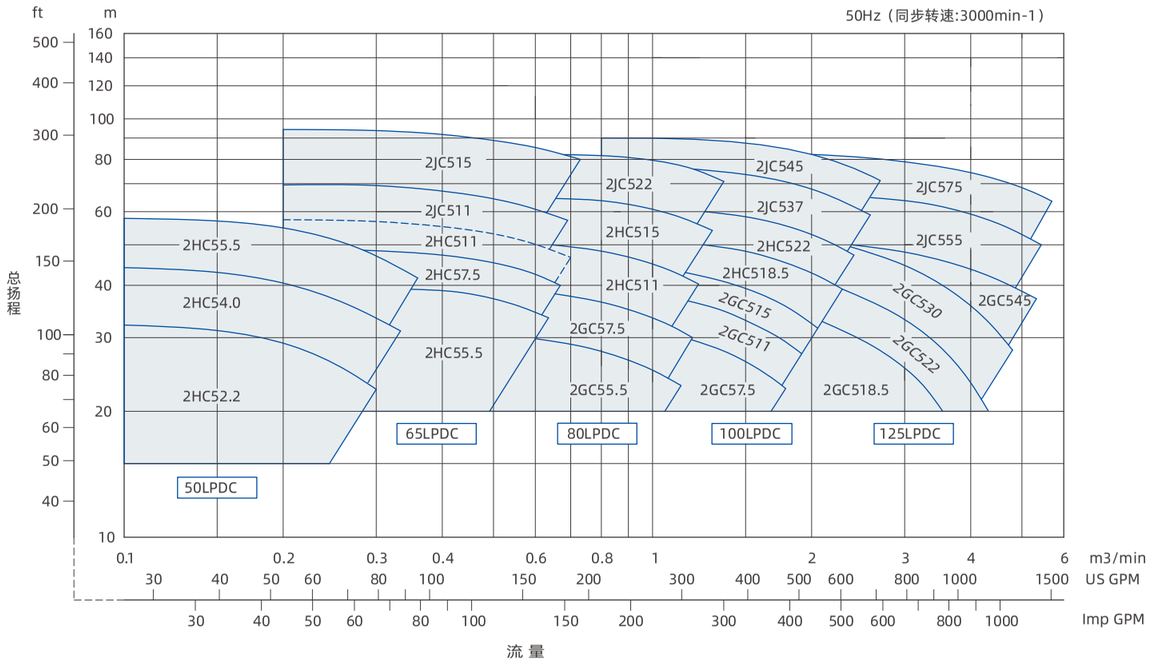
泵规格

工作压力		16bar
工作介质	介质性质	清水（pH：5.8～8.6）
	介质温度	0～80℃ (*1)
最大出口压力		16bar
结构	泵型	管道式
	叶轮	闭式
	轴封	机械密封
	冲洗	自冲洗
材质	泵体	灰铸铁/球墨铸铁 (注)
	叶轮	铸青铜（不锈钢可选）
	机械密封	陶瓷/石墨/NBR
	主轴	不锈钢
法兰	吸入侧	GB PN16
	吐出侧	GB PN16

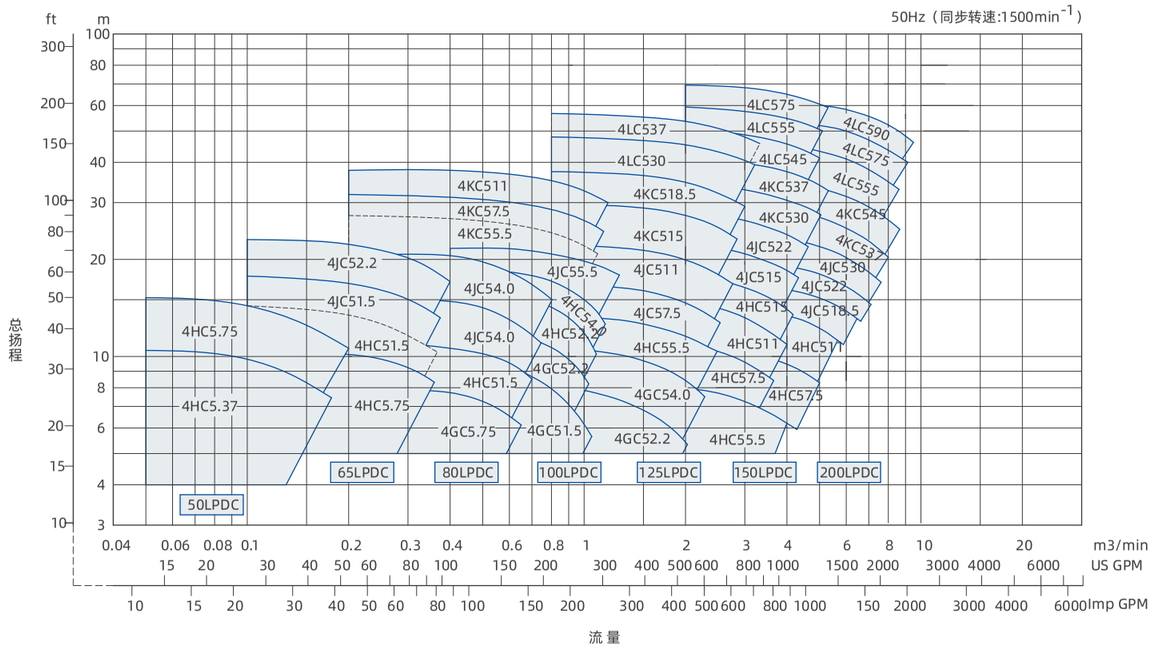
电机规格

极数	2极	4极
同步转速	3000min-1	1500min-1
相数	三相	
电压	50Hz 380V±10%	
型式	全封闭自扇冷（室内）	
防护等级	IP55 F级绝缘	
变频运转	可以	

型谱 2P


ft
m
50Hz（同步转速:3000min-1）
总扬程
2JC515
2JC522
2JC545
2JC575
2JC511
2JC537
2HC515
2HC511
2HC522
2JC555
2HC55.5
2HC57.5
2HC518.5
2HC54.0
2GC515
2GC530
2GC545
2GC57.5
2GC517
2HC55.5
2GC522
2HC52.2
2GC55.5
2GC57.5
2GC518.5
50LPDC
65LPDC
80LPDC
100LPDC
125LPDC
m3/min
US GPM
Imp GPM
流 量

型谱 4P


ft
m
50Hz（同步转速:1500min-1）
总扬程
4LC575
4LC590
4LC555
4LC537
4LC575
4LC530
4LC545
4KC511
4KC555
4KC518.5
4KC537
4KC57.5
4KC530
4KC545
4KC55.5
4KC515
4JC522
4KC537
4JC52.2
4JC55.5
4JC511
4JC515
4JC538
4JC54.0
4JC51.5
4JC57.5
4HC515
4JC522
4HC54.0
4HC5.75
4HC52.2
4JC518.5
4JC54.0
4HC55.5
4HC511
4HC511
4HC51.5
4GC52.2
4HC51.5
4HC57.5
4HC5.37
4HC5.75
4GC54.0
4HC57.5
4GC5.75
4GC51.5
4GC52.2
4HC55.5
50LPDC
65LPDC
80LPDC
100LPDC
125LPDC
150LPDC
200LPDC
m3/min
US GPM
Imp GPM
流 量

1

电机采用标准IEC电机，方便用户后期维护、更换能效等级为IE3，更高效节能

2

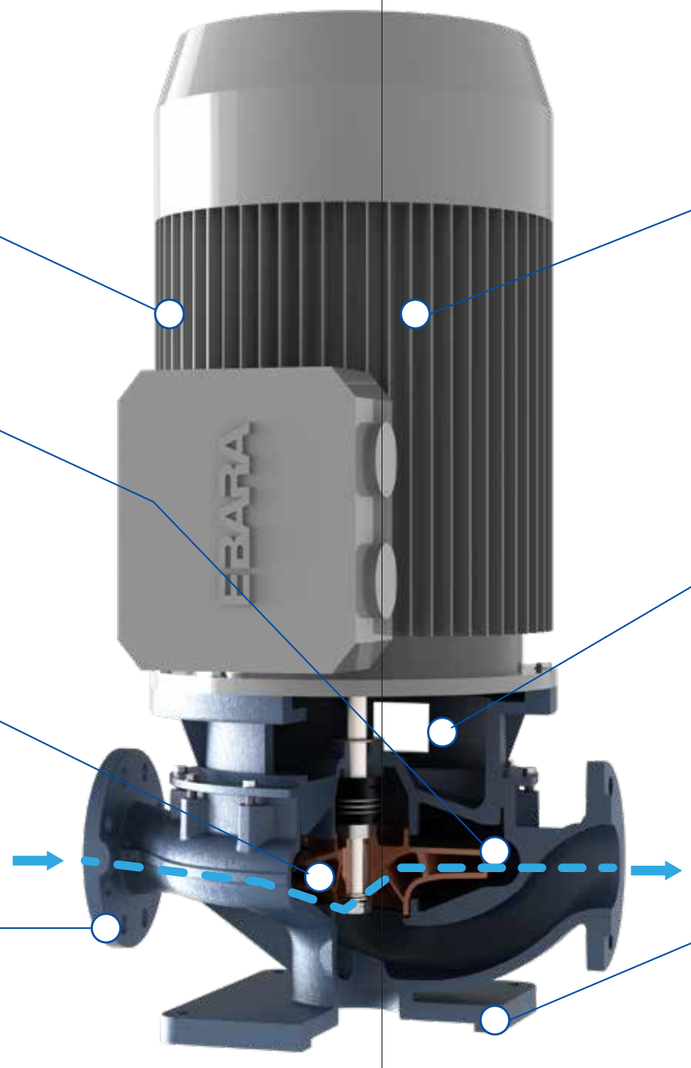
泵体采用双蜗壳、双流道设计，使叶轮径向力得到平衡，完全偏离设计工况运行部容易产生故障

3

叶轮采用双密封环和平衡孔设计，使叶轮轴向力得到平衡，降低汽蚀余量，不容易产生汽蚀

4

进出口在同一水平线上，方便现场管路布置和安装



荏原机械（中国）有限公司 | LPDC 立式管道离心泵 | Ahead Beyond

5

部分型号电机采用无过载设计，从根源上防止电机烧毁发生

6

按照口径不同，采用直联或者刚性联轴器的连接方式，更高效率地传递动力，降低故障率

7

采用一体铸造底座，更为坚固耐用，同时安装方便

Ahead Beyond