ITT

ITT GLC系列

立式双吸管道泵

卓越科技　创新生活

CONTENTS

公司简介 4

性能特性 5

技术参数 6

性能范围及曲线 7

结构简图 10

泵组安装尺寸 11

“高效节能“仍就是客户关注的重点？

随着能源问题日益突出，绿色节能已经成为建筑楼宇设计建造的考虑重点。

ITT公司推出的GLC 系列产品运用世界上最先进的CFD技术开发水力模型，确保其效率远远高于国家GB/T 13007标准，产品能在高效运行的同时节省能耗，从而为您大大降低运行成本。

采用双吸叶轮设计，对称式双向流叶轮，交错式叶片，确保水力平衡的同时并大大提高产品工作效率。

还在为产品维护问题而困扰吗？

还在为传统水泵的密封漏水和抗汽蚀性能低等问题而烦恼吗？

ITT公司的GLC系列产品经过科学的设计和多种严格测试：
实现低汽蚀余量(NPSH)，减少汽蚀现象的发生；
实现叶轮的零轴向推力设计，有效延长产品使用寿命；
采用可更换密封环设计，使水泵效率保持稳定；
使用高品质机械密封，回冲式管路更保证机械密封可靠长效运行。

面临挑战——安装空间狭小？

安装空间狭小有限是楼宇施工中经常遇到的问题。

GLC系列产品采用紧凑型立式设计，有效地节约了安装空间。

ITT公司简介

ITT公司（www.itt.com)是一家多元化高科技工程及制造公司，致力于为人们创造更适宜居住的环境，保障通讯以及提供保护盒安全防御。公司在全球防卫与安全、水与流体管理、运动与流体控制等关键领域发挥着重要的作用。公司总部位于纽约州白滩市（White Plains)。

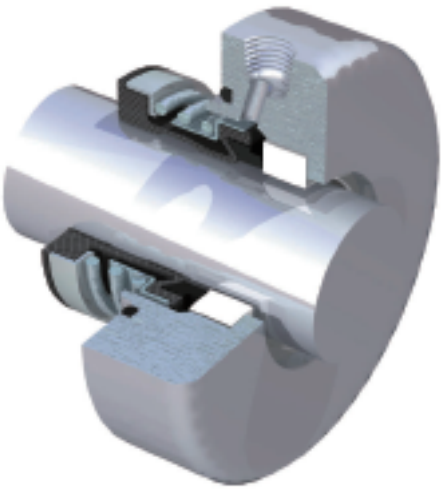
ITT在世界各地雇有员工约4万名，在55个国家设有生产厂家和研发机构，服务的客户遍布150个国家和地区，是一家全球化的企业集团。着眼于全球战略与持续增长的需要，ITT日益重视在中国、印度和东欧等新兴市场的发展并不断加大新兴市场的投资。

ITT公司2008年的营业额为117亿美金，比2007年增长了30%；2008年每股收益为4.23美金，比2007年增长23%。最近三年来的营业额和每股收益增长率平均都保持在20%以上。凭借优良的公司业绩和稳健的财务表现，ITT公司被选为2008年度“美国最佳管理公司”并排在集团公司名录之首。ITT还入选《福布斯》“美国最佳大企业400强”。这是ITT第九次入选。

高效

GLC 系列产品运用世界上最先进的CFD技术开发水力模型，确保其效率远远高于国家GB/T 13007标准，产品能在高效运行的同时节省能耗，从而为客户大大降低运行成本。

采用双吸叶轮设计，对称式双向流叶轮，交错式叶片，确保水力平衡的同时并大大提高产品工作效率。



长效

低汽蚀余量(NPSH)，减少汽蚀现象的发生

双吸叶轮、零轴向推力设计，有效延长产品使用寿命

可更换密封环设计，使水泵效率保持稳定

高品质机械密封，回冲式管路更保证机械密封可靠长效运行

节省空间

紧凑型立式设计，节省安装空间。

应用

暖通系统冷热水循环

工业、民用、农业灌溉

生活用水

技术参数

运行条件：

最大流量：2100m³/h
扬程：10～46m
介质温度：-10°C～+130°C （热水机封）
工作压力：25Bar
效率：最大88%
转速：1450rpm
进口口径：DIN250—DIN350
出口口径：DIN250—DIN350

设计特点

紧凑型设计
零部件互换性强
易安装
易维护
适用范围广

材料表

部件	材料	
	标准	316不锈钢（定制）
泵体	HT200	CF-8M
叶轮	HT200	CF-8M
电机架	HT200	CF-8M
轴	45	2Cr13
节流套	ZCuZn16Si4	1Cr18Ni9Ti

泵体

采用高效率的蜗壳
独特的联轴器设计，易维护

轴封

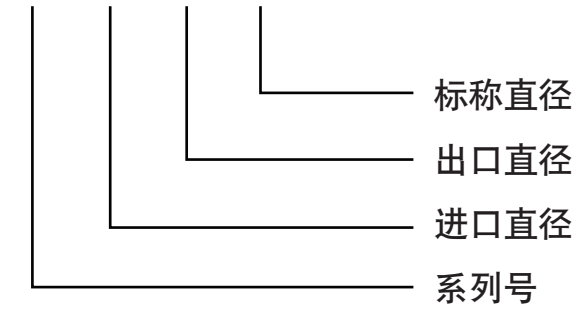
采用高质量的机械密封
高温型请咨询

叶轮

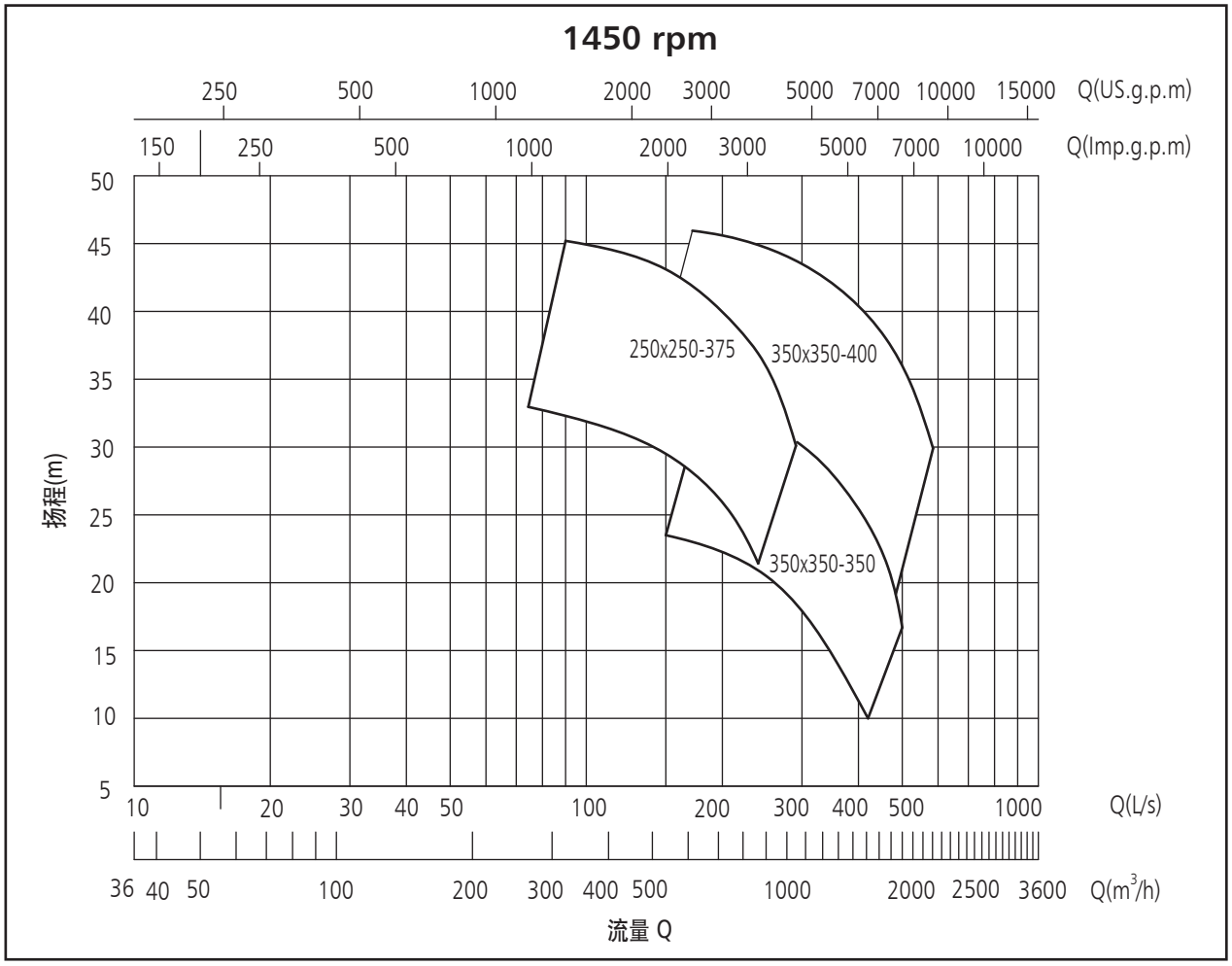
优秀的水力模型设计，效率高
低NPSH
低轴向串动
叶轮按ISO6.3标准动平衡处理，减少振动

型号说明

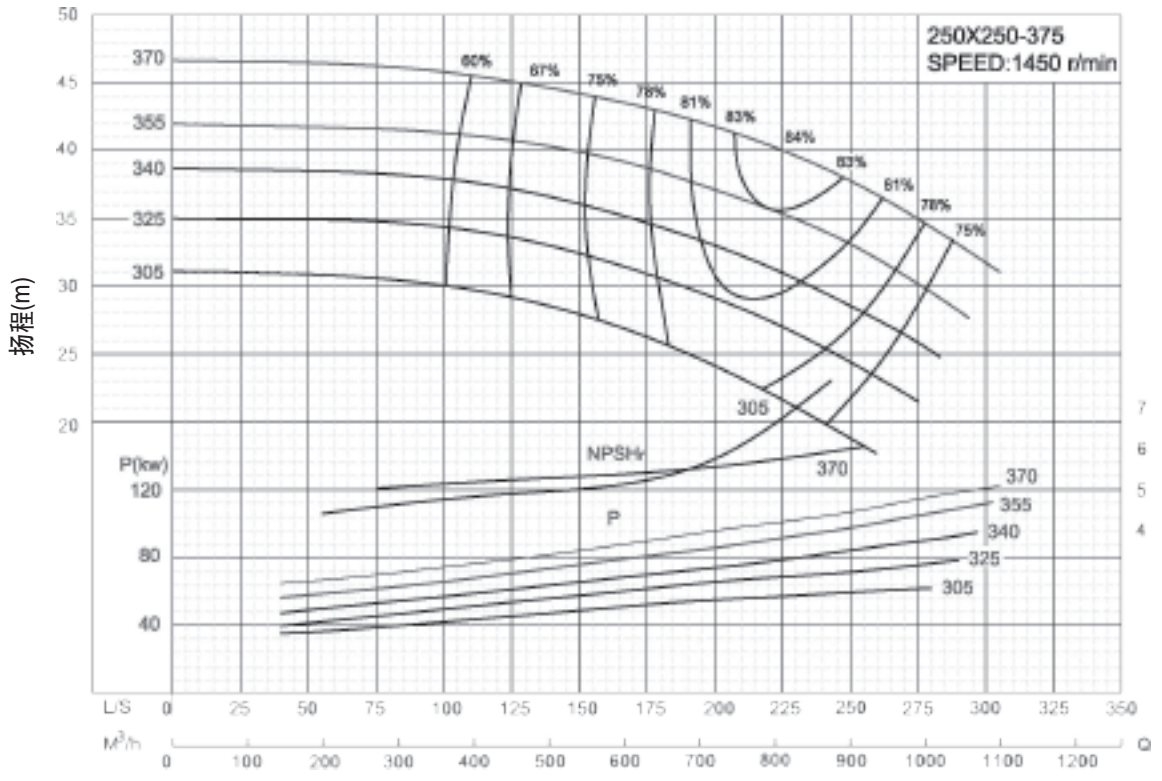
GLC 350X350-350



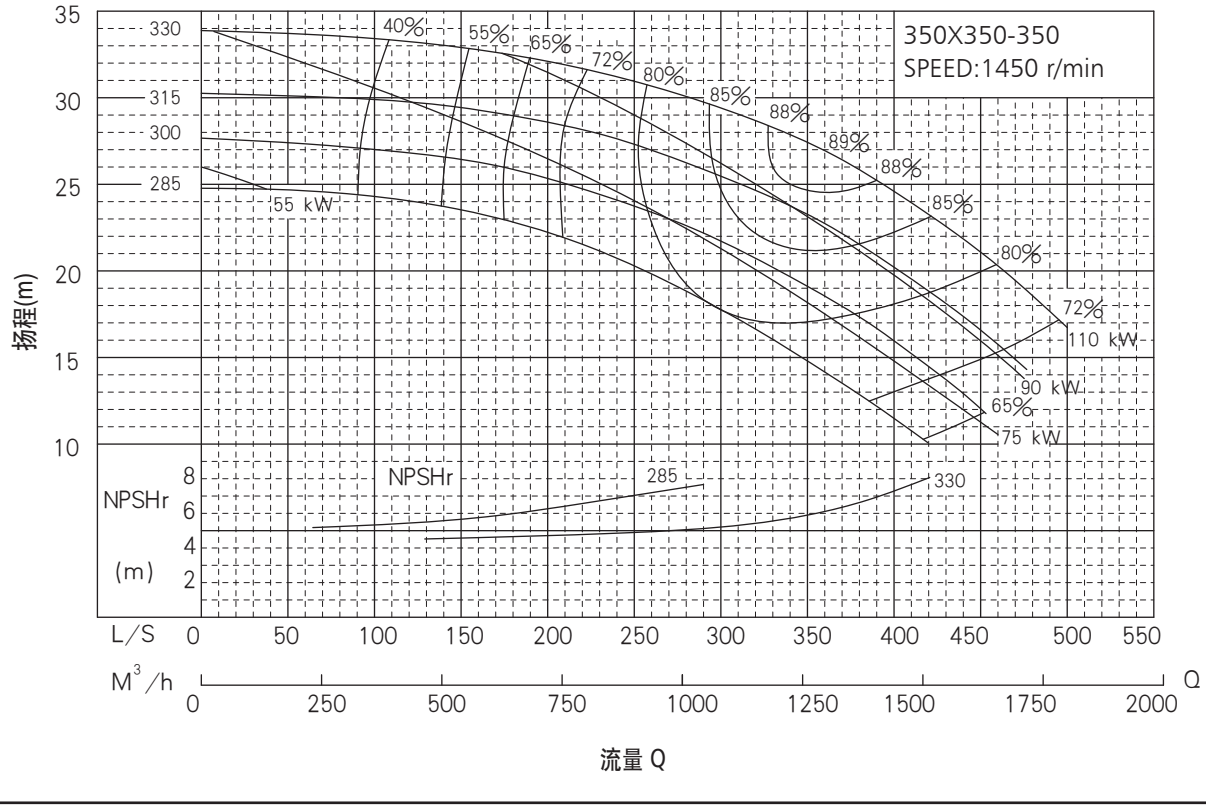
性能范围


1450 rpm
250
500
1000
2000
3000
5000
7000
10000
15000
Q(US.g.p.m)
150
250
500
1000
2000
3000
5000
7000
10000
Q(Imp.g.p.m)
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
扬程(m)
250x250-375
350x350-400
350x350-350
10
20
30
40
50
100
200
300
400
500
1000
Q(L/s)
36
40
50
100
200
300
400
500
1000
2000
2500
3600
Q(m3/h)
流量 Q

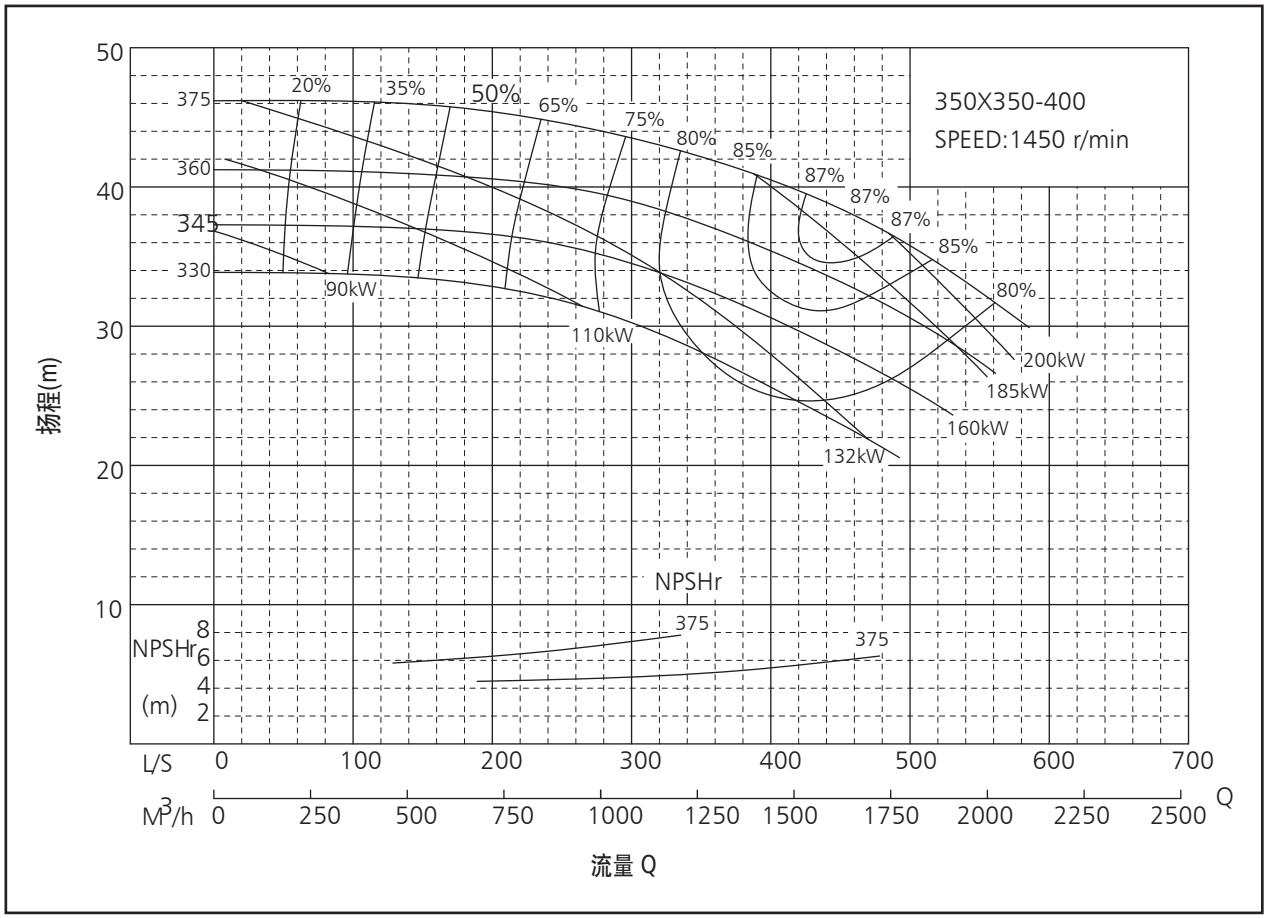
250x250-375性能曲线



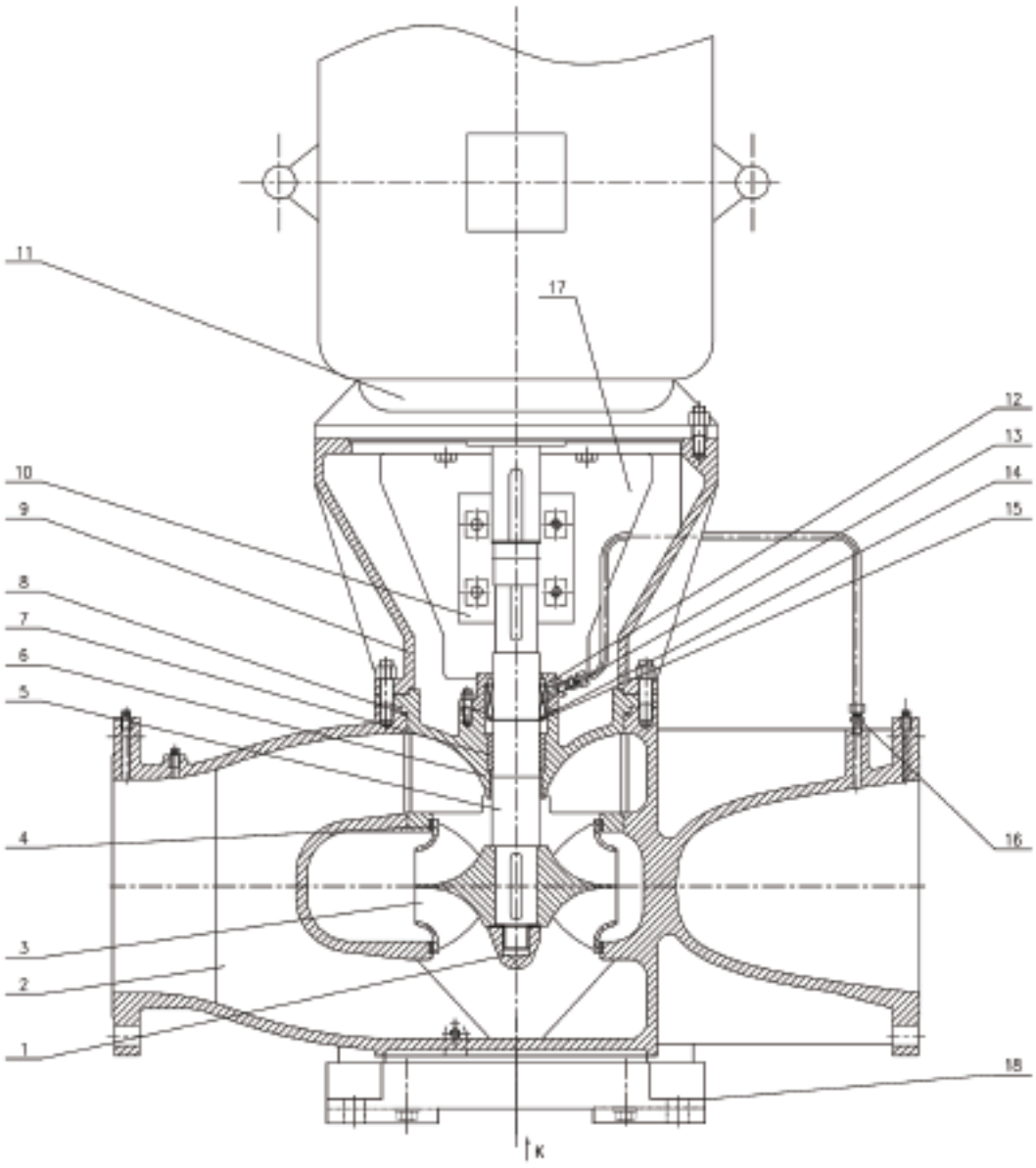
350x350-350性能曲线



350x350-400性能曲线

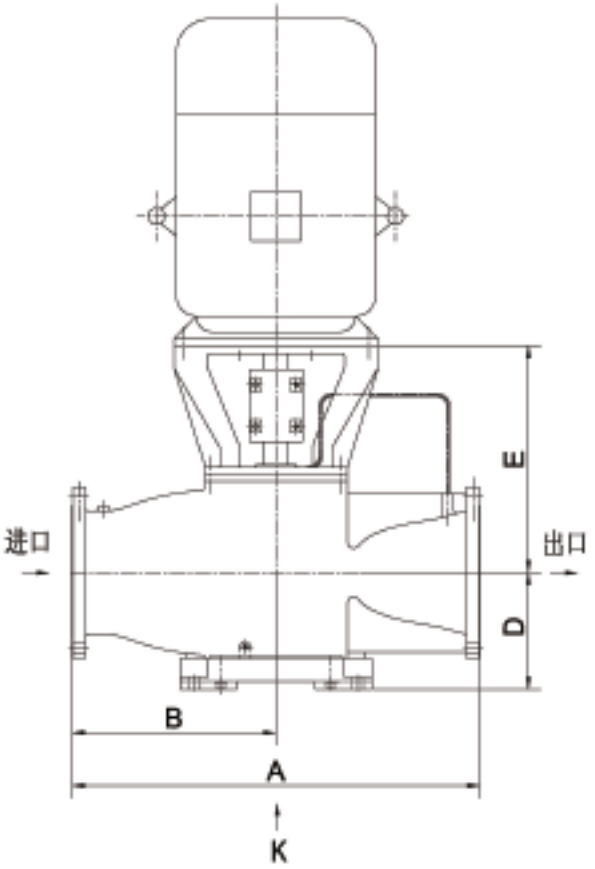


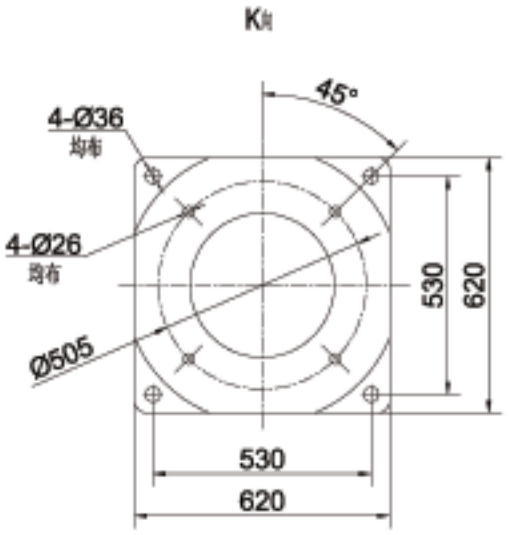
结构简图



序号	部件名称	序号	部件名称	序号	部件名称
1	叶轮螺母	7	节流套	13	机械密封
2	泵体	8	□形圈	14	机械密封挡圈
3	叶轮	9	电机架	15	轴用弹性挡圈
4	泵体密封环	10	联轴器	16	钢管∅10x1
5	轴	11	电机	17	防护罩
6	泵盖	12	机械密封压盖	18	底座

泵组安装尺寸





法兰尺寸：

公称通径(DN)	法兰外径(D)	螺栓孔中心圆直径(D)	n—d1	密封面外径(D)
250	425	370	12—Ø31	330
350	555	490	16—Ø34	448

*进出口法兰尺寸相同，GB/T17241.6 PN2.5

序号	型号	机座号	电机功率	进口	出口	A	B	D	E	重量
1	250X250-375	Y250M-4	55	250	250	1232	616	381	720	1095
2	250X250-375	Y280S -4	75	250	250	1232	616	381	720	1220
3	250X250-375	Y280M-4	90	250	250	1232	616	381	720	1310
4	250X250-375	Y315S -4	110	250	250	1232	616	381	720	1640
5	350X350-350	Y280S -4	75	350	350	1321	660.5	389	735	1250
6	350X350-350	Y280M-4	90	350	350	1321	660.5	389	735	1340
7	350X350-350	Y315S -4	110	350	350	1321	660.5	389	735	1670
8	350X350-350	Y315M-4	132	350	350	1321	660.5	389	735	1750
9	350X350-400	Y315M-4	132	350	350	1321	660.5	389	771	1840
10	350X350-400	Y315L -4	160	350	350	1321	660.5	389	771	1900
11	350X350-400	Y315L -4	200	350	350	1321	660.5	389	771	2000
12	350X350-400	Y355M-4	220	350	350	1321	660.5	389	771	2550

ITT公司是一家多元化高科技工程及制造公司，致力于为人们创造更适宜居住的环境、保障通讯以及提供保护和安全防御。公司在水与流体管理、全球防卫与安全、运动与流动控制等关键领域发挥着重要的作用。ITT公司是全球最大的流体技术设备和系统的供应商之一，服务的主要市场包括水与污水处理、建筑业、工业以及生物／制药业。

www.itt.com
www.itt.com.cn

上海·遵义路100号虹桥上海城A座30楼(200051) Tel: (021) 22082888 Fax: (021) 22082999

南京·鼓楼区中山北路223号建达大厦903-906室(210009) Tel: (025) 83346981 Fax: (025) 83346953

北京·东长安街1号东方广场东三写字楼902室(100738) Tel: (010) 85184188 Fax: (010) 85188438

沈阳·经济技术开发区开发大路11甲4号(110141) Tel: (024) 25263000 Fax: (024) 25833498

武汉·汉口建设大道568号新世界国贸大厦I座3411-12室(430022) Tel: (027) 82667686 Fax: (027) 85267546

成都·忠烈祠西街91号绿州大酒店1905室(610016) Tel: (028) 86751678 Fax: (028) 86752626

广州·天河区天河路228号之一广晟大厦801室(510623) Tel: (020) 85505870 Fax: (020) 85505570

西安·高新区科技路33号高新国际商务中心数码大厦606室(710075) Tel: (029) 88337330 Fax: (029) 88337322

大连·西岗区新开路99号珠江国际大厦1508室 (116011) Tel: (0411) 39615757 Fax: (0411) 39615756

香港·新界荃湾青山公路388号中国染厂大厦12楼E座 Tel: (00852) 29450100 Fax: (00852) 27416605

制造商保留不经通知对产品的性能、规格或设计进行更改的权利。

ITT

卓越科技 创新生活

GLC.01.01.CHN.3M.06.09 H