

CE SIL EAC

HIGHPUMP®  
A HANKUN Brand

# 软管泵

HOSE PUMP

汉坤品质 驱动未来



## 汉坤（北京）流体控制技术有限公司

### 北京总部/北京营销中心

丰台区南三环西路16号  
搜宝商务中心3号楼2606  
+86-13810826339  
beijing010@hankunchina.com

### 成都办事处

武侯区佳灵路20号  
九峰国际大厦1032  
+86-13810195873  
chengdu028@hankunchina.com

### 西安办事处

碑林区南关正街95号  
长鑫领先国际大厦1504  
+86-13810265063  
xian029@hankunchina.com

### 上海工厂/上海营销中心

青浦区崧海路98号  
中峰产业园5栋  
+86-13811384792  
shanghai021@hankunchina.com

### 广州办事处

番禺区汉溪大道西283号  
奥园创越大厦东座1220  
+86-13810946076  
guangzhou020@hankunchina.com

### 济南办事处

天桥区堤口路68号  
K88名泉广场C座1201  
+86-13810826932  
jinan0531@hankunchina.com

HIGHPUMP®  
A HANKUN Brand

Version 2.0

由于产品在不断开发和完善，设计和参数变更恕不另行通知，最新产品及技术资料请来电咨询。

www.hankunchina.com

汉坤（北京）流体控制技术有限公司

不堵·不漏

## 选择与汉坤合作，就是选择了“放心，省心，开心”

汉坤创建于2007年，致力于成为“受尊重的国际化的流体控制专家”，自主研发生产物联智能电动执行器、气动执行器、阀门以及物联智能软管泵、无人值守加药装置，具备3C、TS等相关生产资质认证，是世界领先的流体控制解决方案和成套设备提供商。

汉坤总部位于北京，工厂设在上海，在广州、西安、成都、济南、莫斯科等地设有办事处，在加拿大、新加坡、印尼、泰国、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、印度等国家和地区拥有专业的授权代理商，销售网络和服务体系健全高效。

汉坤以“让特殊介质苛刻工况场景下的流体控制更可靠更简单”为使命，长期致力于为电力、石化、水处理等过程工业提供专业的流体控制解决方案，通过必要的技术交流和实地踏勘，根据现场实际工况，推荐安全、经济、环保的选型设计，根治“跑冒滴漏堵”难题。

口碑至上，汉坤严格按照合同要求供货并指导安装调试，达标移交使用，全寿命周期为客户提供“兜底式”贴近服务。

# CONTENTS 目录

公司概况及产品资质	01
产品概述	03
GT系列	07
H系列	13
AB系列	21
特殊定制及辅助配置	29
典型业绩	31

正道

卓越

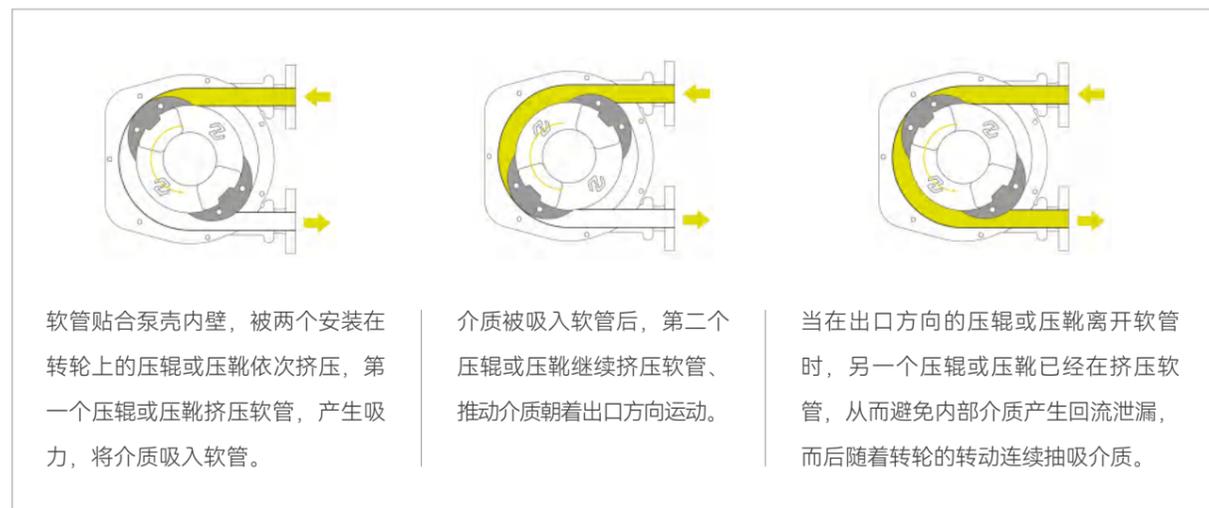
团队

## 产品资质 PRODUCT QUALIFICATION



# 产品概述

## 工作原理



### 驱动装置提供动力

电机通过减速机传动装置带动泵轴旋转，泵轴带动转轮，转轮上通常安装有压辊或压靴等驱动部件。

### 挤压软管实现输送

当驱动部件随泵轴转动时，会依次挤压软管。软管在压辊或压靴的挤压下发生变形，使管内形成局部真空，从而将吸入端的流体吸入软管。随着驱动部件的继续转动，被挤压的软管部位逐渐恢复原状，管内流体被向前推送，从排出端排出。如此循环往复，实现流体的连续输送。

### 软管复位与循环

在驱动部件离开挤压点后，软管依靠自身的弹性恢复到原来的形状，准备迎接下一次的挤压，从而形成一个连续的工作循环，不断地将流体从吸入端输送到排出端。

## 产品特点与优势

HIGHPUMP软管泵基于自有专利技术，采用先进的设计、优质的材料，显著提高了软管泵的运行寿命，极大的降低了维护使用成本。

软管泵是一种通过挤压软管来输送流体的设备，其产品总的特点和优势如下：

### 无机械密封和填料密封

软管泵依靠软管的弹性形变输送介质，无机械和填料密封结构，从根本上杜绝泄漏问题，在输送有毒、易燃、强腐蚀性等危险介质上，可有效保证生产安全和环境保护。

### 可计量，流量稳定

通过精确控制软管的挤压频率，能够实现稳定的流量输出，流量精度可高达±1%。

可精确计量：可以根据实际需求精确设定输送量，便于进行精确的配料和计量工作。

### 低剪切力输送

保护介质特性：在输送过程中，软管泵对介质产生的剪切力较低，不会破坏介质的结构和性质，适用于输送易受剪切力影响的介质，如生物样品、乳液、高聚物溶液等。

### 耐腐蚀和磨蚀

介质只与软管内壁接触，且泵转速较低，具有完美的耐腐蚀和磨蚀功能。

### 维修简单

只需更换一根软管，省时省力。

### 可空转、可反转

泵可以空转和反转，且不会对泵造成伤害。

### 低噪音≤85dB

泵转速较低，因此噪音也较低。

### 自吸高度9.5米（以清水计）

干式自吸，无需灌泵，简单高效。

### 出口压力高达16bar

能满足绝大部分的输送场合。

### 不锈钢软管泵

不锈钢软管泵，泵壳和支架全部由不锈钢制成，泵壳整体铸造而不是焊接，更适用于强腐蚀环境的应用，比铸铁软管泵更环保。泵体不需要喷漆，可用于核电等更高要求的应用工况。

### 加药装置

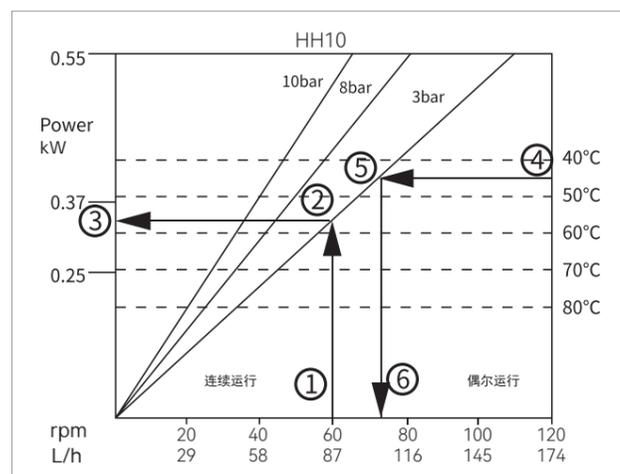
根据工艺流程，化学加药装置是将化学液体注入各个系统的成套装置。根据设备的不同，主要分为三类应用情况。

- ◆ 水处理加药装置。在水处理过程中，向自来水、废水和污水中加入化学药剂。主要用于给排水处理、环保等工艺，如自来水厂、宾馆、饭店、游泳池、污水处理厂等。
- ◆ 电厂加药装置。可用于预水、除盐水、循环水、凝结水精处理、中水、废水、冷凝水等各类系统的加药。
- ◆ 油田加药装置。主要用于石油开采过程中向井口及平台上的其他系统注入絮凝剂、阻垢剂、缓蚀剂、破乳剂等。

## 型号说明

单元	1	2	3	4	5	6	7
内容	系列	高/低压	型号	材质	转速	软管材质	功率
代号	GT	H	10-内径10mm	默认为球墨铸铁，不锈钢为SS	按照流量曲线图计算的转速	NR	按照流量曲线图对应的电机功率
	H	P	.....			EPDM	
	AB		100-内径100mm			.....	
示例	GTH10-SS-25rpm-NR-1.1kW						

## 如何使用流量图



### 如何使用流量曲线图

- ① 根据所需的流量，查到对应转速
- ② 向上找到对应出口压力
- ③ 向左找到对应电机功率
- ④ 确定介质的最高温度
- ⑤ 向左找到对应出口压力
- ⑥ 向下确定该温度下允许的最大转速

### 提示

连续运行：24小时连续运行    间歇运行：运行2小时后至少停泵1小时    偶尔运行：每天运行最多1小时

\*当介质温度>60°C，转速要降低20%

## 软管、常见材质配型

高压：采用高质量的特种复合橡胶，2至6层含帘线加强层，外层按照严格的公差制造，确保软管性能。

HIGHPUMP软管泵专用软管，特殊设计、优质材料、精密工艺，寿命更长，适用性更广。



低压：采用热塑性弹性体为主材，特殊设计、优质材料、精密工艺，特别适用于次氯酸钠、浓硫酸等强氧化介质。



### 软管配型

HIGHPUMP软管可满足严苛应用的流量、压力和温度特性。内层采用多种橡胶化合物，可提供优秀的化学相容性和优异的耐磨性，适合各种应用。

#### NR

##### 天然橡胶

天然的耐磨性，通常耐稀酸、稀碱和含颗粒介质

##### 适用温度

0°C~80°C

#### NBR

##### 丁腈橡胶

耐矿物油、脂肪烃、燃油、动植物油脂

##### 适用温度

0°C~80°C

#### EPDM

##### 三元乙丙橡胶

优良的耐化学性，耐各种强酸、碱类和盐类物质

##### 适用温度

0°C~90°C

#### CSM

##### 氯磺化聚乙烯橡胶

对高浓度酸具有卓越的耐化学性

##### 适用温度

0°C~90°C

#### FKM

##### 氟橡胶

耐强腐蚀性（如浓酸、强碱）

##### 适用温度

0°C~90°C

#### NBR FDA

##### 食品级丁腈橡胶

适用于各种食品 耐受各种清洁剂

##### 适用温度

0°C~80°C

#### NR FDA

##### 食品级天然橡胶

卓越的耐磨性，适用于各种食品

##### 适用温度

0°C~80°C

#### TYG

##### 泰普伦

适用于浓硫酸和次氯酸钠

##### 适用温度

-20°C~60°C

## 润滑剂

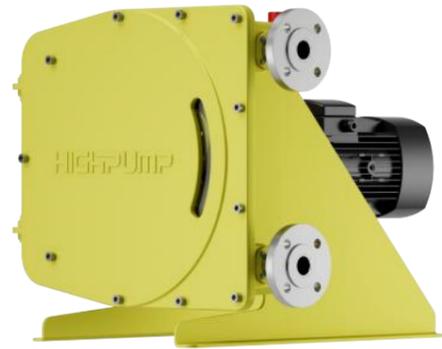
### HIGHPUMP专用润滑剂

软管泵的核心部件是软管，专用润滑剂能够在软管与泵的接触部位形成一层油膜，减小压辊或压靴对软管的摩擦，同时具有良好的散热性能，能够吸收并带走摩擦所产生的热量，使软管处于相对较低的温度环境下工作，从而延长软管的使用寿命。

### 特征

- ◆ 水溶性：润滑剂可溶解于水，方便清洗，且气味淡香，不易挥发，无腐蚀，不属于易燃易爆产品，使用安全。
- ◆ 橡胶相容性：与软管材质如三元乙丙橡胶（EPDM）、天然橡胶（NR）等具有良好的相容性，不会导致软管材质膨胀、老化或变质。

# GT系列



## GTH高压系列

GTH高压系列，全系列采用优质进口高压复合橡胶，输出压力更高，采用压辊挤压结构，软管受力更小，发热量更小，同等流量下转速更低，使用寿命更长。

### 设计特点

- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁或不锈钢材质可选
- ◆ 门轴连接免拆卸泵盖、月牙形视窗
- ◆ 软管内装，便于维护，更换软管无需拆除管道
- ◆ 滑动挤压或滚动挤压可选，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 模块化设计，泵头、减速电机可独立分拆
- ◆ 花键连接
- ◆ 双重型轴承定位
- ◆ 散热筋降温
- ◆ 智能物联，PLC触屏集成，实时在线监测、泄漏和憋压报警、停机保护及换管提醒

### 性能优势

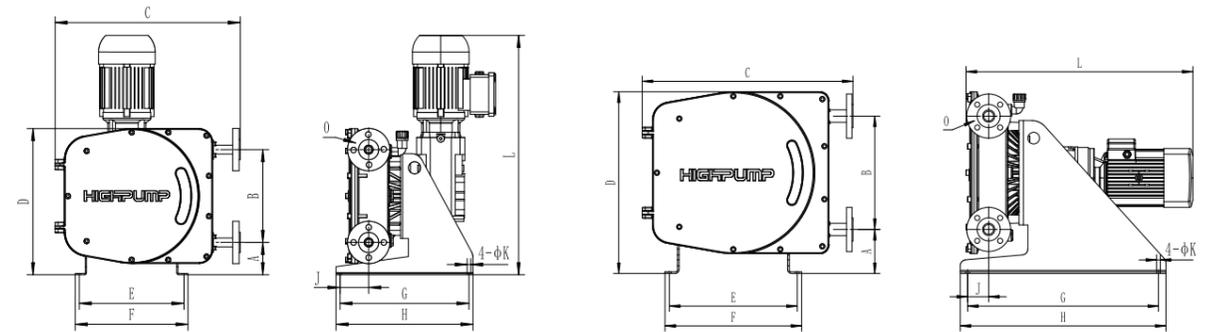
- ◆ 整泵温升更低
- ◆ 软管寿命更长
- ◆ 可定制不锈钢材质

### 材质

泵壳	球墨铸铁QT450 (可选不锈钢)
泵盖	球墨铸铁QT450 (可选不锈钢)
转轮部件	40Cr (可选不锈钢)
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

### 选配

软管	NR、EPDM、NBR、CSM、FKM、NR FAD、NBR FDA
嵌件	PPH、304SS、316L、PVDF等
连接	法兰、宝塔接头、螺纹接头等
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速



GTH10-GTH20

GTH25-GTH100

### 尺寸及重量表

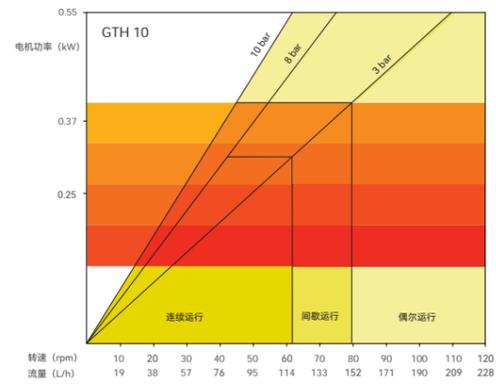
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
GTH10	70	160	355	273	245	265	300	330	58.5	9	/	DN20 PN16	47
GTH15	80	230	462	362	260	280	340	360	71	9		DN20 PN16	62
GTH20	80	230	462	362	260	280	340	360	71	9		DN20 PN16	62
GTH25	105	290	520	457	300	340	550	590	79	13		DN25 PN16	125
GTH32	150	385	720	618	405	435	650	700	72	13		DN32 PN16	200
GTH40	150	385	720	618	405	435	650	700	72	13		DN40 PN16	210
GTH50	190	620	1030	1012	460	540	840	900	113	19		DN50 PN16	615
GTH60	190	620	1030	1012	460	540	840	900	113	19		DN65 PN16	635
GTH65	195	720	1110	1100	570	650	1040	1100	119.5	19		DN65 PN16	730
GTH80	240	1030	1527	1490	760	900	1290	1350	148	27		DN80 PN16	1800
GTH100	240	1030	1527	1490	760	900	1290	1350	148	27	DN100 PN16	1800	

注：尺寸L因电机减速机品牌不同而有所差异。

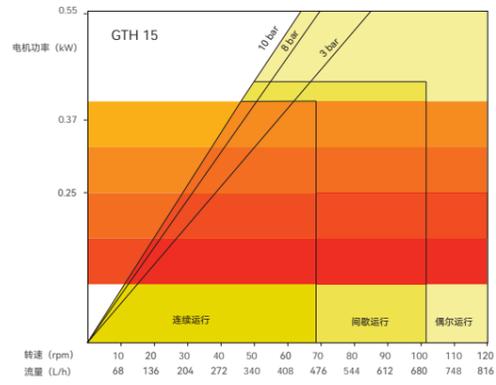
### 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
GTH10	1.9	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
GTH15	6.8	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680	748
GTH20	11.6	116	232	348	464	580	696	812	928	1044	1160	1276
GTH25	23	230	460	690	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300	2530
GTH32	50	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
GTH40	77	770	1540	2310	3080	3850	4620	5390	6160	6930	7700	8470
GTH50	218	2180	4360	6540	8720	10900	13080	15260	17440	19620		
GTH60	310	3100	6200	9300	12400	15500	18600	21700	24800	27900		
GTH65	390	3900	7800	11700	15600	19500	23400					
GTH80	850	8500	17000	25500	34000	42500						
GTH100	1300	13000	26000	39000	52000	65000						

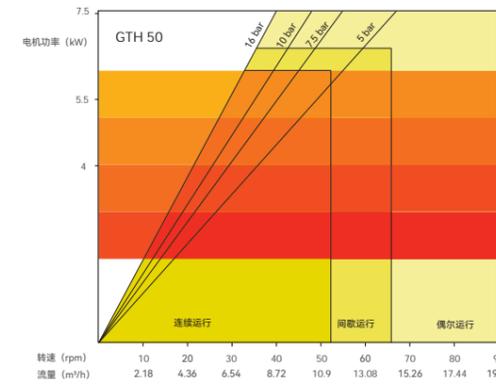
流量图



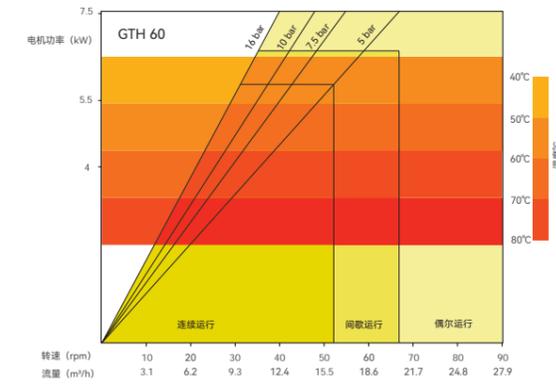
GTH10



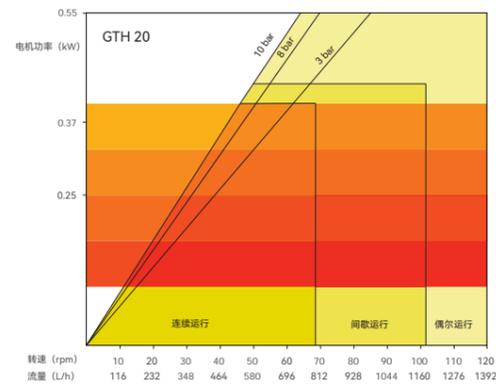
GTH15



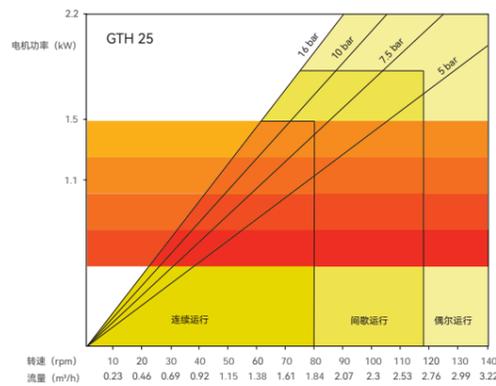
GTH50



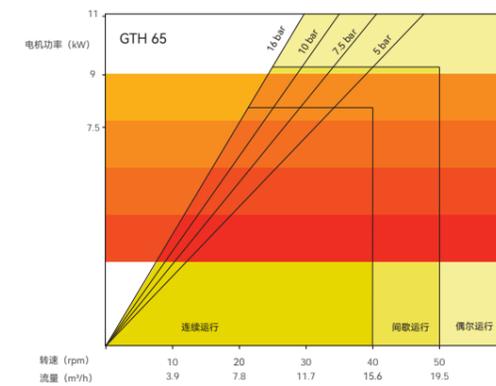
GTH60



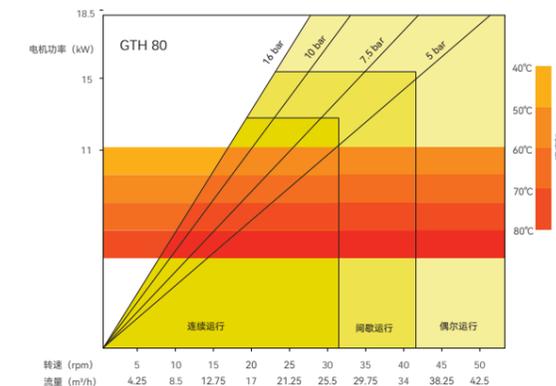
GTH20



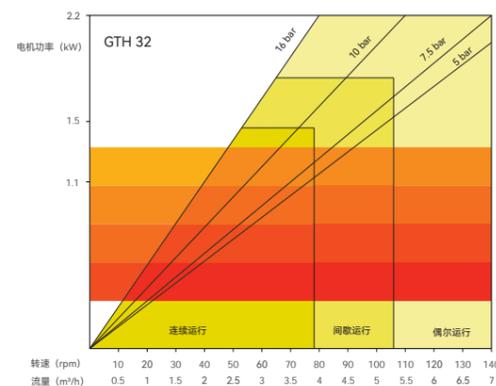
GTH25



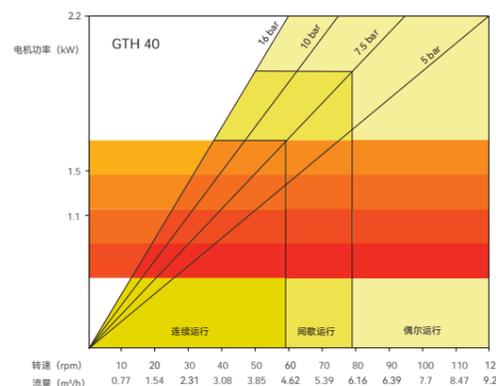
GTH65



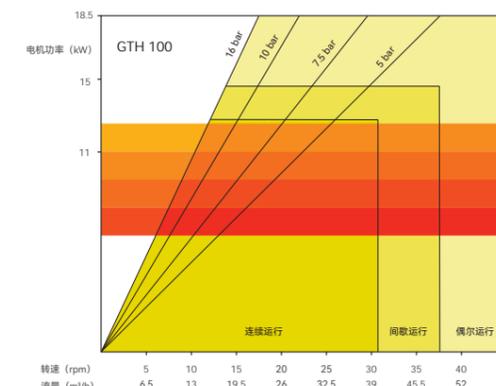
GTH80



GTH32



GTH40



GTH100

## GTP低压系列

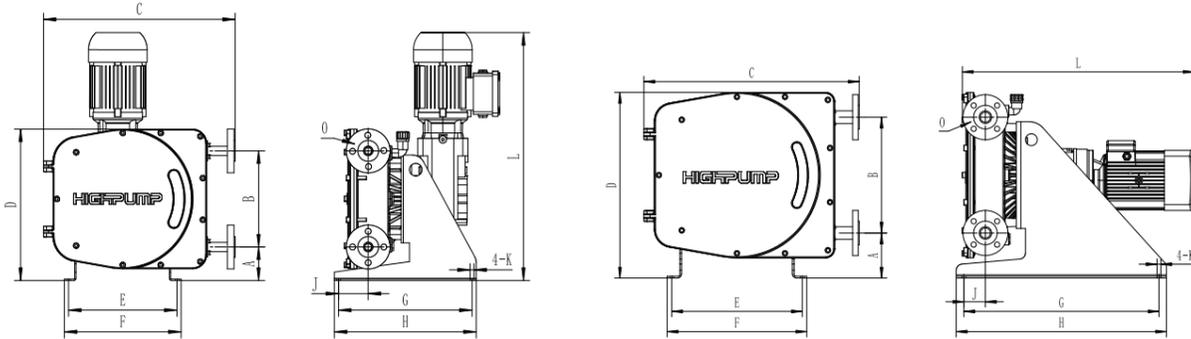
GTP低压系列，全系列采用泰普伦软管，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

### 设计特点

- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁或不锈钢材质可选
- ◆ 门轴连接免拆卸泵盖、月牙形视窗
- ◆ 软管内装，便于维护，更换软管无需拆除管道
- ◆ 滚动挤压，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 模块化设计，泵头、减速电机可独立分拆
- ◆ 花键连接
- ◆ 双重轴轴承定位
- ◆ 散热筋降温
- ◆ 智能物联，PLC触屏集成，实时在线监测、泄漏和憋压报警、停机保护及换管提醒

### 性能优势

- ◆ 整泵温升更低
- ◆ 软管寿命更长
- ◆ 可定制不锈钢材质



GTP09/GTP13/GTP17

GTP25/GTP30/GTP45

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
GTP09	70	160	355	273	245	265	300	330	58.5	9	/	DN20 PN16	43
GTP13	70	160	355	273	245	265	300	330	58.5	9		DN20 PN16	43
GTP17	80	230	462	362	260	280	340	360	71	9		DN20 PN16	57
GTP25	105	290	520	457	300	340	550	590	79	13		DN25 PN16	115
GTP30	150	385	720	618	405	435	650	700	72	13		DN32 PN16	190
GTP45	190	620	1030	1012	460	540	840	900	113	19		DN50 PN16	600

### 材质

泵壳	球墨铸铁QT450 (可选不锈钢)
泵盖	球墨铸铁QT450 (可选不锈钢)
转轮部件	40Cr (可选不锈钢)
压辊	40Cr
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

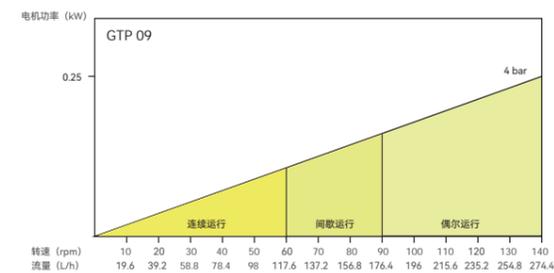
### 选配

软管	TYG
嵌件	PPH、304SS、316L、PVDF等
连接	法兰、宝塔接头、螺纹接头等
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速
物联智能	2G、4G
其他附件	阻尼器、泄压阀、压力表等

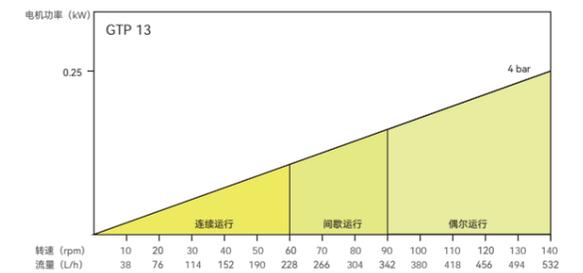
## 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
GTP09	1.96	19.6	39.2	58.8	78.4	98	117.6	137.2	156.8	176.4	196	215.6
GTP13	3.8	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380	418
GTP17	9.8	98	196	294	392	490	588	686	784	882	980	1078
GTP25	24.9	249	498	747	996	1245	1494	1743	1992	2241	2490	2739
GTP30	50	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500		
GTP45	170	1700	3400	5100	6800	8500	10200	11900	13600	15300		

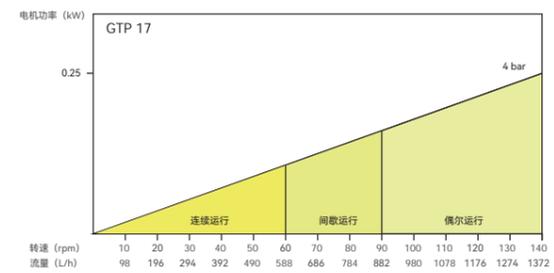
## 流量图



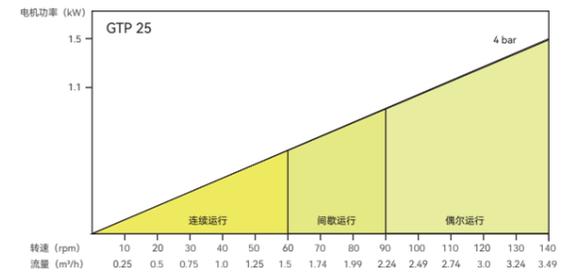
GTP09



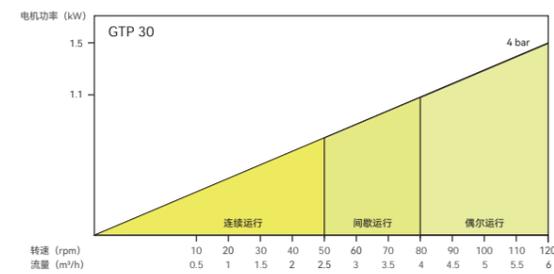
GTP13



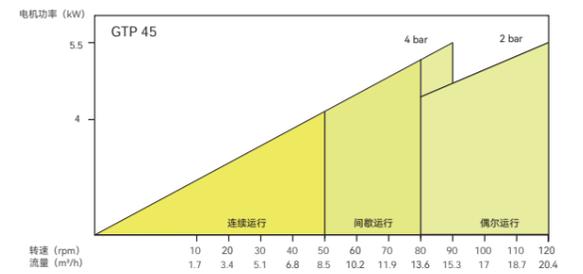
GTP17



GTP25

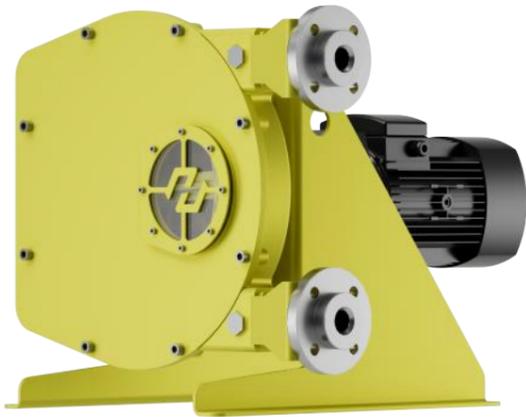


GTP30



GTP45

# H系列



## 性能优势

- ◆ 滑动挤压，油浴润滑，出口压力平稳，脉冲小
- ◆ 结构紧凑，安装空间小，重量轻

## 材质

泵壳	球墨铸铁QT450
泵盖	A3钢
转轮部件	球墨铸铁QT450
托架	A3钢
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

## 选配

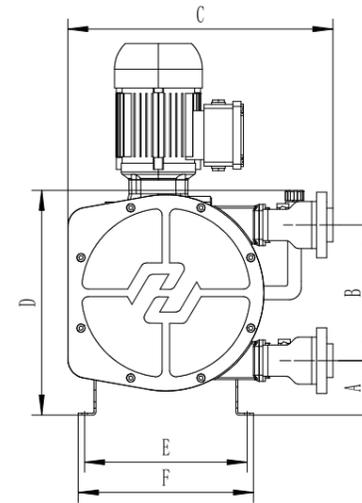
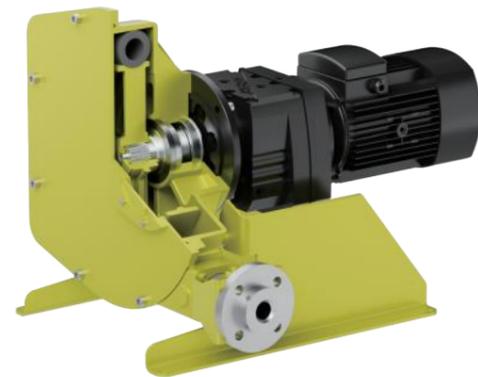
软管	NR、EPDM、NBR、CSM、FKM、NR FDA、NBR FDA
嵌件	PPH、304SS、316L、PVDF等
连接	法兰、螺纹、插接
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速

## HH高压系列

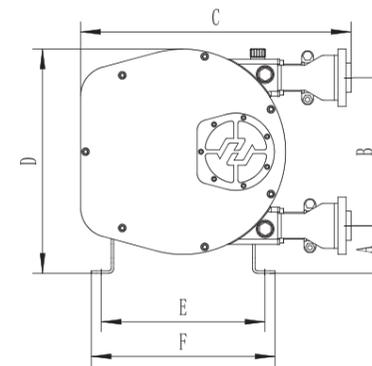
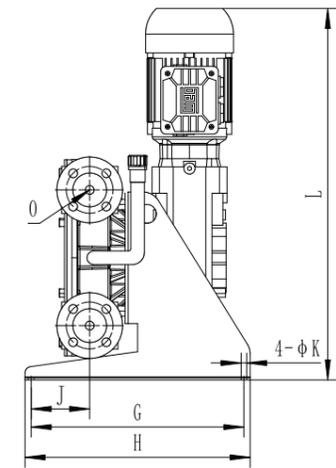
HH高压系列，全系列采用优质进口高压复合橡胶，输出压力更高，采用压靴滑动挤压结构。

## 设计特点

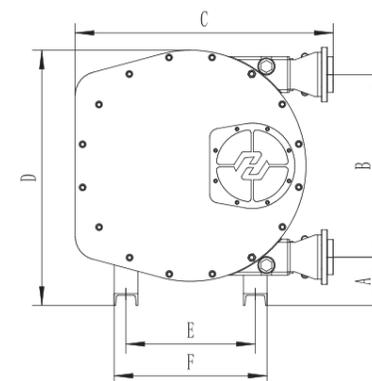
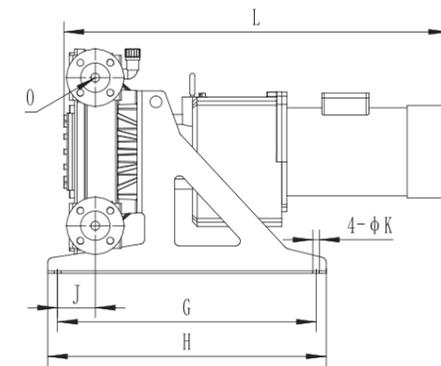
- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁材质
- ◆ 梨形泵盖、梨形视窗
- ◆ 出入口O形圈密封
- ◆ 滑动挤压，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 模块化设计，泵头、减速电机可独立分拆
- ◆ 花键连接
- ◆ 双重型轴承定位
- ◆ 散热筋降温
- ◆ 智能物联，控制盒集成，泄漏和憋压自动报警及停机保护



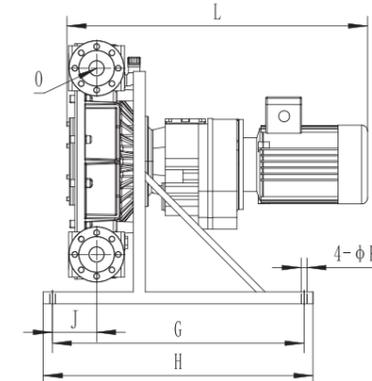
HH05/HH10/HH15/HH20



HH25/HH32/HH40



HH50/HH60/HH65/HH80



### 尺寸及重量表

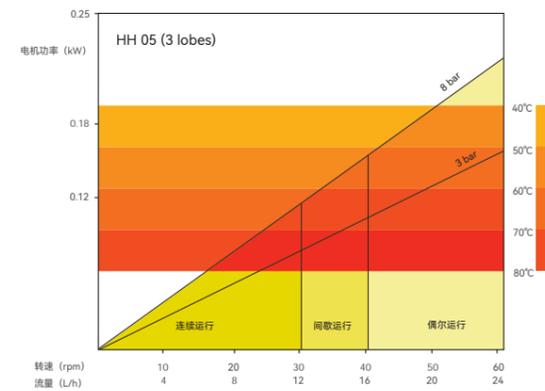
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
HH05	83	130	308	272	245	265	300	330	66	9	/	DN20 PN16	31
HH10	83	130	308	272	245	265	300	330	66	9		DN20 PN16	31
HH15	87	216.5	423	315.5	260	280	340	360	93.5	9		DN20 PN16	50
HH20	87	216.5	423	315.5	260	280	340	360	93.5	9		DN20 PN16	50
HH25	95.5	297	543.5	450	329	369	520	560	76	13		DN25 PN16	108
HH32	135	365	632.5	575	426	456	570	600	91.5	13		DN32 PN16	165
HH40	135	365	632.5	575	426	456	570	600	91.5	13		DN40 PN16	175
HH50	164	620	877.5	866	440	520	840	900	148	19		DN50 PN16	520
HH60	164	620	877.5	866	440	520	840	900	148	19		DN65 PN16	540
HH65	141.5	665	990	900	440	520	840	1000	119	19		DN65 PN16	625
HH80	217.5	975	1335	1310	690	830	1300	1400	202	27	DN80 PN16	1300	

注：尺寸L因电机减速机品牌不同而有所差异。

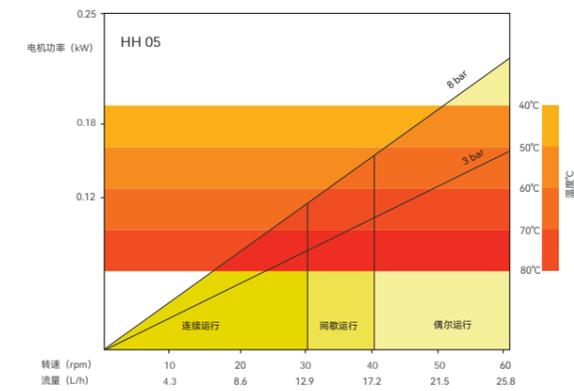
### 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
HH05 (3lobes)	0.4	4	8	12	16	20	24					
HH05	0.43	4.3	8.6	12.9	17.2	21.5	25.8					
HH10 (3lobes)	1.25	12.5	25	37.5	50	62.5	75	87.5				
HH10	1.45	14.5	29	43.5	58	72.5	87	101.5	116	130.5	145	159.5
HH15 (3lobes)	4.9	49	98	147	196	245	294	343	392	441	490	539
HH15	5.5	55	110	165	220	275	330	385	440	495	550	605
HH20 (3lobes)	8.37	83.7	167.4	251.1	334.8	418.5	502.2	585.9	669.6	753.3	837	920.7
HH20	9.3	93	186	279	372	465	558	651	744	837	930	1023
HH25	19.5	195	390	585	780	975	1170	1365	1560	1755	1950	2145
HH32	45	450	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500	4950
HH40	63	630	1260	1890	2520	3150	3780	4410	5040	5670	6300	6930
HH50	176.5	1765	3530	5295	7060	8825	10590	12355	14120	15885		
HH60	257	2570	5140	7710	10280	12850	15420	17990	20560	23130		
HH65	328	3280	6560	9840	13120	16400	19680	22960	26240	29520		
HH80	780	7800	15600	23400	31200	39000	46800					

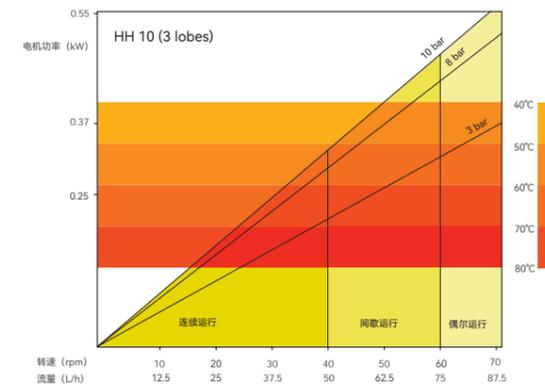
### 流量图



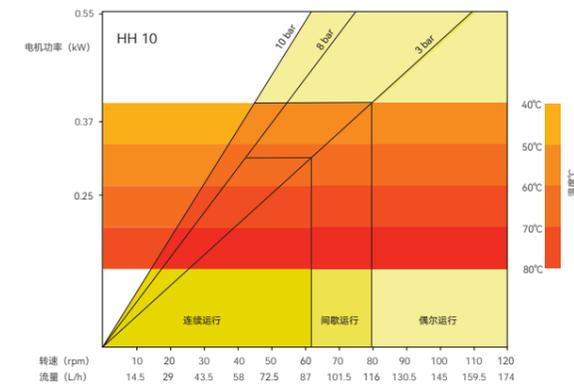
HH05 (3lobes)



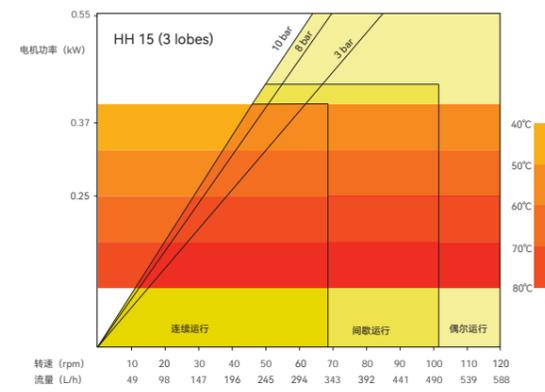
HH05



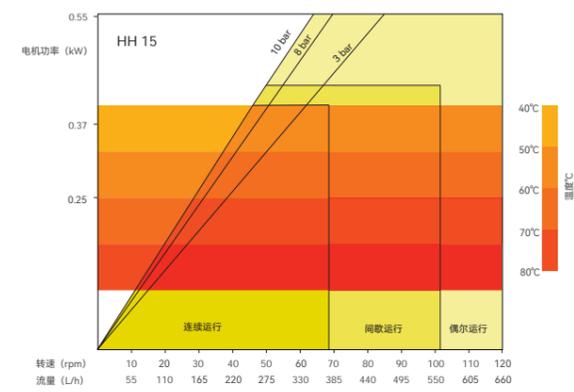
HH10 (3lobes)



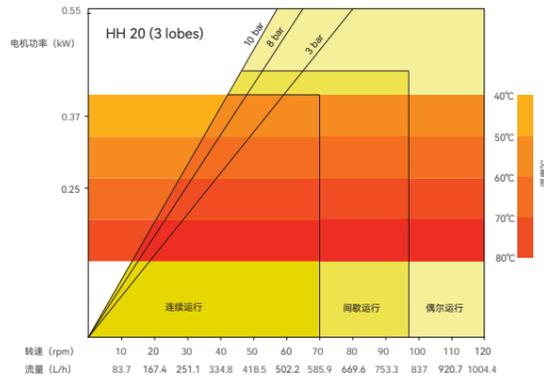
HH10



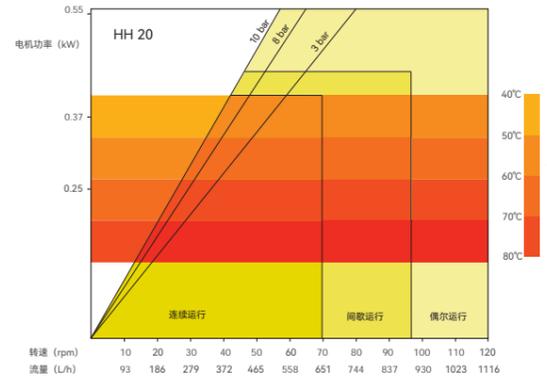
HH15 (3lobes)



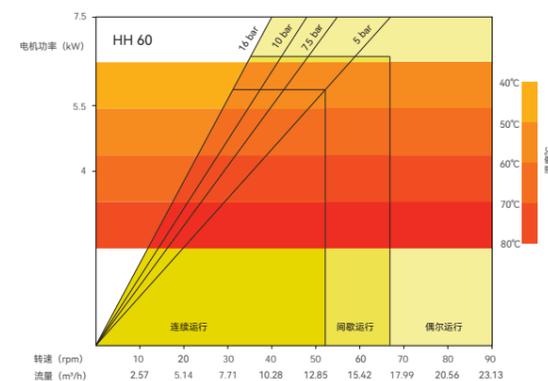
HH15



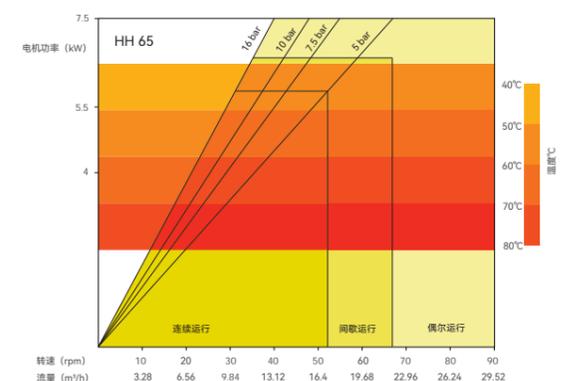
HH20 (3lobes)



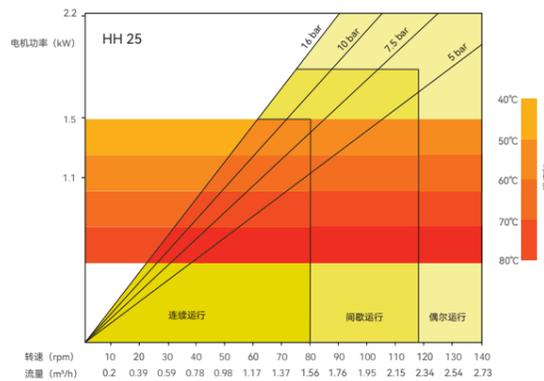
HH20



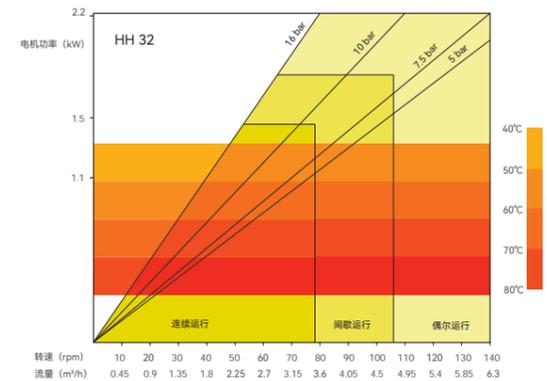
HH60



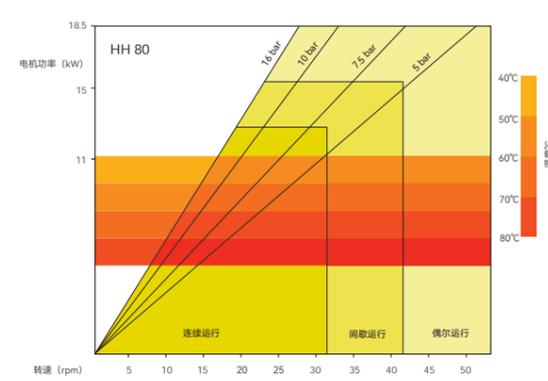
HH65



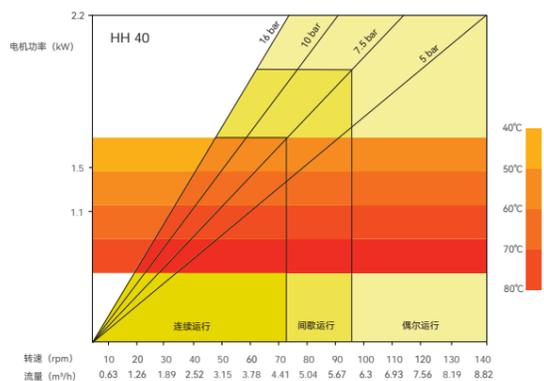
HH25



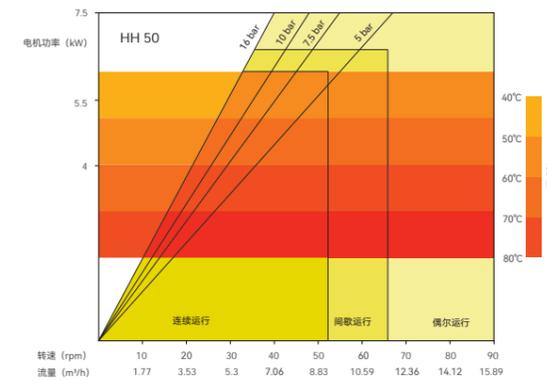
HH32



HH80



HH40



HH50

## HP低压系列

HP全系列采用泰普伦软管，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

### 设计特点

- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁材质
- ◆ 梨形泵盖、梨形视窗
- ◆ 出入口O形圈密封
- ◆ 滚动挤压，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 模块化设计，泵头、减速电机可独立分拆
- ◆ 花键连接
- ◆ 双重轴承定位
- ◆ 散热筋降温
- ◆ 智能物联，控制盒集成，泄漏和憋压自动报警及停机保护

### 性能优势

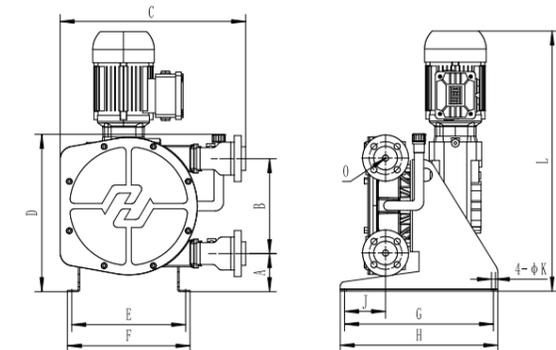
- ◆ 滚动挤压，油浴润滑，延长软管寿命
- ◆ 结构紧凑，安装空间小，重量轻

### 材质

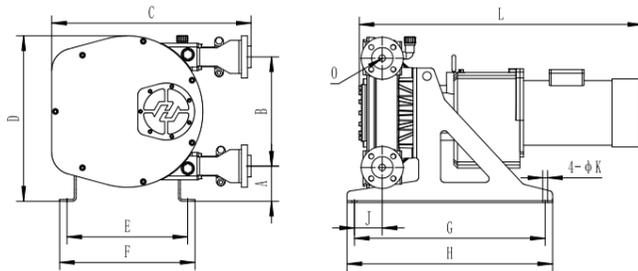
泵壳	球墨铸铁QT450
泵盖	A3钢
转轮部件	40Cr
托架	A3钢
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

### 选配

软管	TYG
嵌件	PPH、不锈钢
连接	法兰、螺纹、插接
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速



HP09/HP13/HP17



HP25/HP30/HP45

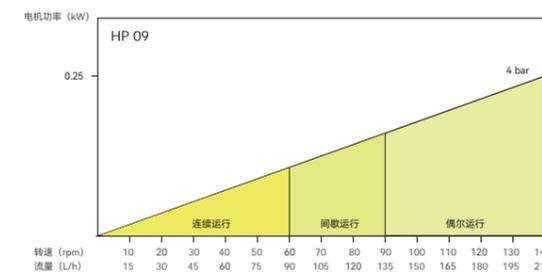
### 尺寸及重量表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
HP09	83	130	308	272	245	265	300	330	66	9	/	DN20 PN16	30
HP13	83	130	308	272	245	265	300	330	66	9		DN20 PN16	30
HP17	87	216.5	423	351.5	260	280	340	360	93.5	9		DN20 PN16	48
HP25	95.5	297	543.5	450	329	369	520	560	76	13		DN25 PN16	105
HP30	135	365	632.5	575	426	456	570	600	91.5	13		DN32 PN16	158
HP45	164	620	877.5	866	440	520	840	900	148	19		DN40/50 PN16	500

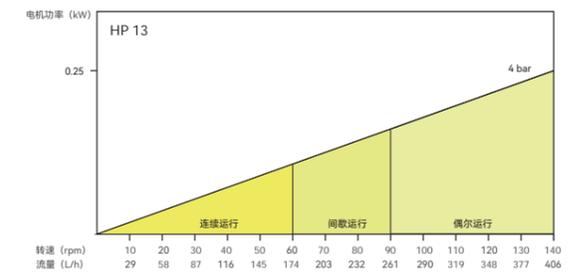
### 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
HP09	1.5	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165
HP13	2.9	29	58	87	116	145	174	203	232	261	290	319
HP17	7.9	79	158	237	316	395	474	553	632	711	790	869
HP25	22	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420
HP30	41.5	415	830	1245	1660	2075	2490	2905	3320	3735	4150	4565
HP45	147.5	1475	2950	4425	5900	7375	8850	10325	11800	13275	14750	16225

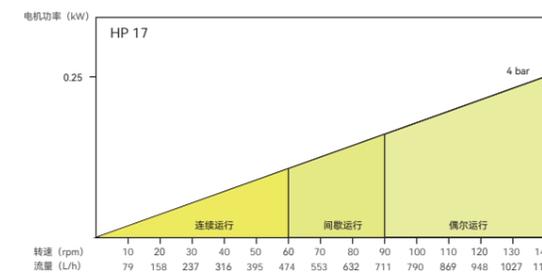
### 流量图



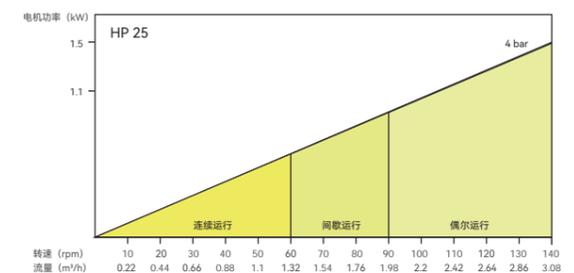
HP09



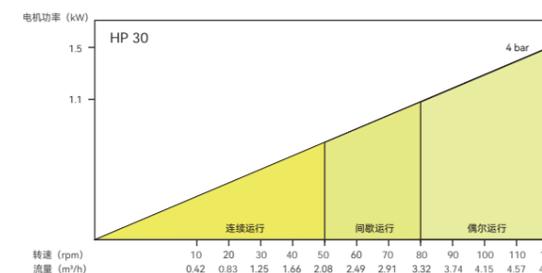
HP13



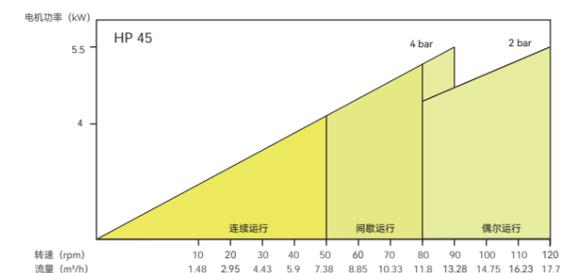
HP17



HP25

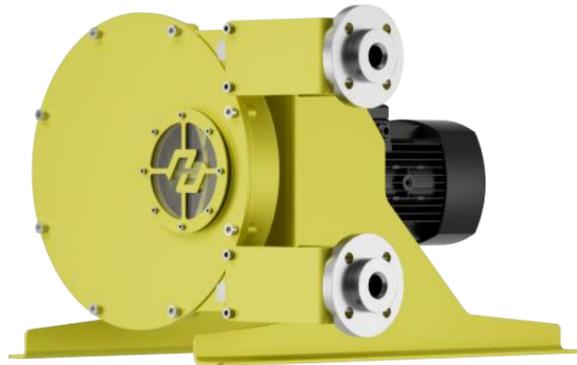


HP30



HP45

# AB系列



## 性能优势

- ◆ 滑动挤压，油浴润滑，出口压力平稳，脉冲小
- ◆ 采用国产软管，具有价格优势

## 材质

泵壳	球墨铸铁QT450
泵盖	A3钢
转轮部件	球墨铸铁QT450
托架	A3钢
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

## 选配

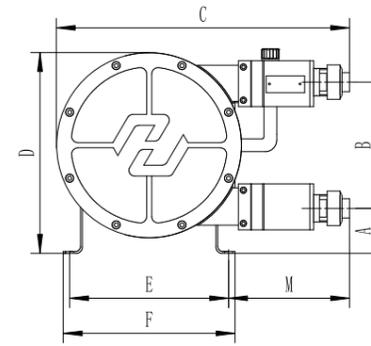
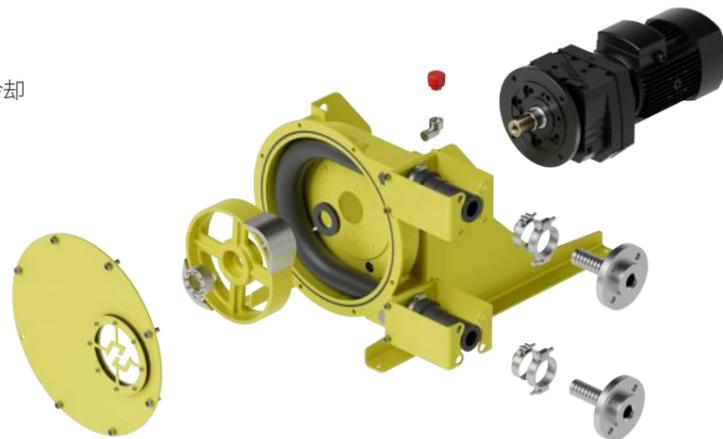
软管	NR、EPDM、NBR、CSM
嵌件	PPH、304SS、316L、PVDF等
连接	法兰、螺纹、插接
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速

## ABH高压系列

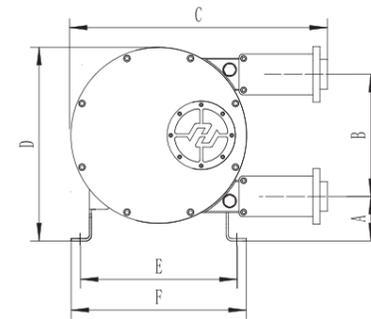
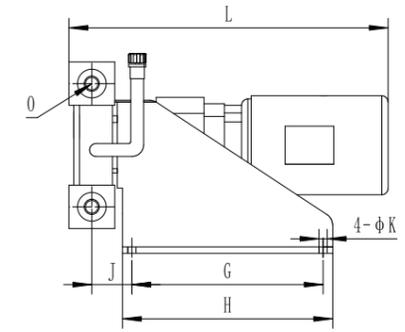
ABH高压系列，全系列采用国产软管，输出压力更高，采用压靴滑动挤压结构，出口压力平稳，脉冲小。

## 设计特点

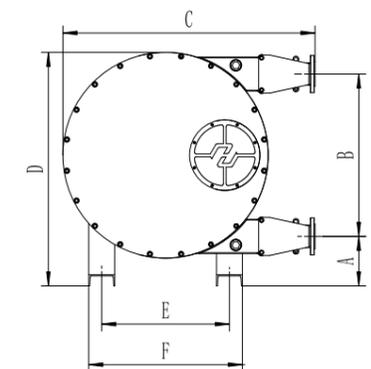
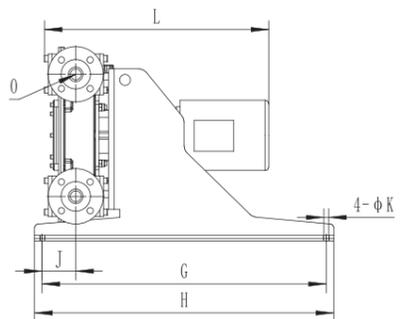
- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁材质
- ◆ 圆形泵盖、圆形视窗
- ◆ 出入口密封套密封
- ◆ 滑动挤压，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 胀套连接
- ◆ 泄漏报警



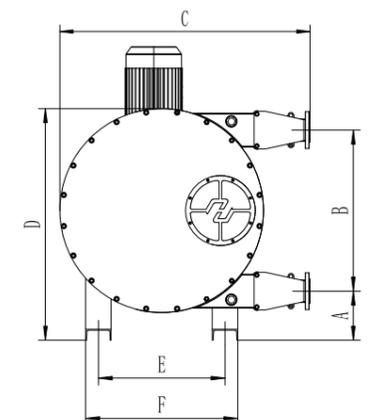
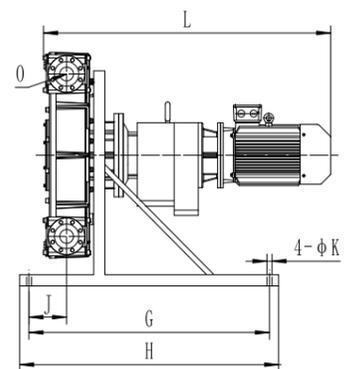
ABH05/ABH10/ABH15/ABH20



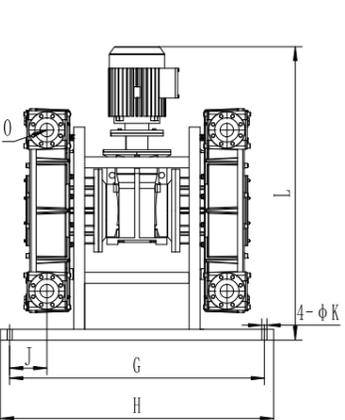
ABH25/ABH32/ABH40



ABH50/ABH60/ABH65/ABH80



ABH280/ABH2100



### 尺寸及重量表

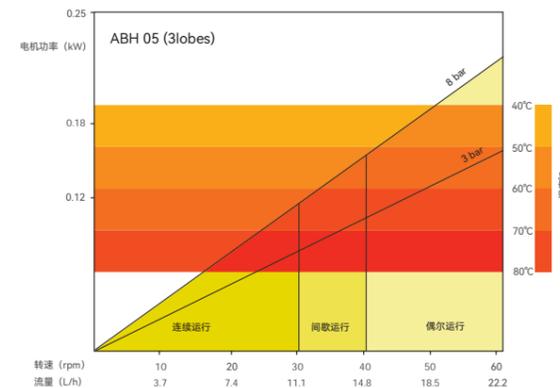
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
ABH05	103	115	343	275	220	240	260	300	56	9	/	DN20 PN16	24
ABH10	103	115	343	275	220	240	260	300	56	9		DN20 PN16	24
ABH15	73	193	460	325	250	280	300	330	69	13		DN20 PN16	40
ABH20	73	193	460	325	250	280	300	330	69	13		DN20 PN16	40
ABH25	95	265	544	418	311	351	520	560	81	13		DN25 PN16	85
ABH32	123	330	680	523	426	476	770	810	109	13		DN32 PN16	130
ABH40	123	330	680	523	426	476	770	810	109	13		DN40 PN16	140
ABH50	165	554	898	807	515	615	950	1050	152	19		DN50 PN16	400
ABH60	165	554	898	807	515	615	950	1050	152	19		DN50 PN16	400
ABH65	141.5	665	990	900	440	520	840	1000	119	19		DN65 PN16	625
ABH80	262	879	1363	1260	690	830	1300	1400	210	27	DN80 PN16	1300	
ABH100	240	1030	1527	1490	760	900	1290	1350	148	27	DN100 PN16	1800	
ABH280	262	879	1363	1260	690	830	/	/	210	27	DN80 PN16	1800	
ABH2100	240	1030	1527	1490	760	900	/	/	148	27	DN100 PN16	2400	

注：尺寸L因电机减速机品牌不同而有所差异。

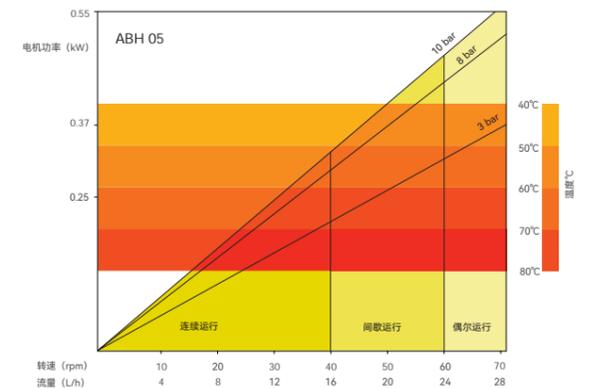
### 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
ABH05 (3lobes)	0.37	3.7	7.4	11.1	14.8	18.5	22.2					
ABH05	0.4	4	8	12	16	20	24					
ABH10 (3lobes)	1.1	11	22	33	44	55	66	77				
ABH10	1.25	12.5	25	37.5	50	62.5	75	87.5	100	112.5	125	137.5
ABH15 (3lobes)	4.5	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450	495
ABH15	5	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ABH20 (3lobes)	7.65	76.5	153	229.5	306	382.5	459	535.5	612	688.5	765	841.5
ABH20	8.5	85	170	255	340	425	510	595	680	765	850	935
ABH25	16	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760
ABH32	40	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400
ABH40	56	560	1120	1680	2240	2800	3360	3920	4480	5040	5600	6160
ABH50	158	1580	3160	4740	6320	7900	9480	11060	12640	14220		
ABH60	230	2300	4600	6900	9200	11500	13800	16100	18400	20700		
ABH65	328	3280	6560	9840	13120	16400	19680	22960	26240	29520		
ABH80	780	7800	15600	23400	31200	39000						
ABH100	1300	13000	26000	39000	52000	65000						
ABH280	1560	15600	31200	46800	62400	78000						
ABH2100	2600	26000	52000	78000	10400	130000						

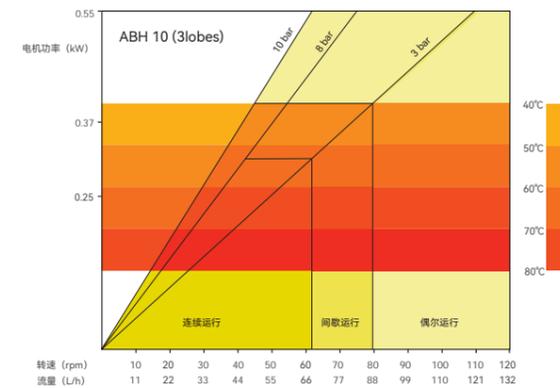
### 流量图



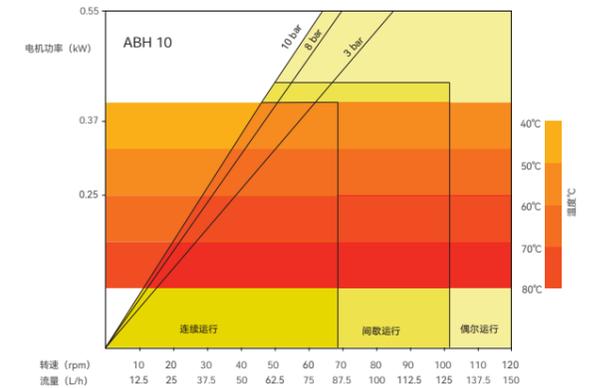
ABH05 (3lobes)



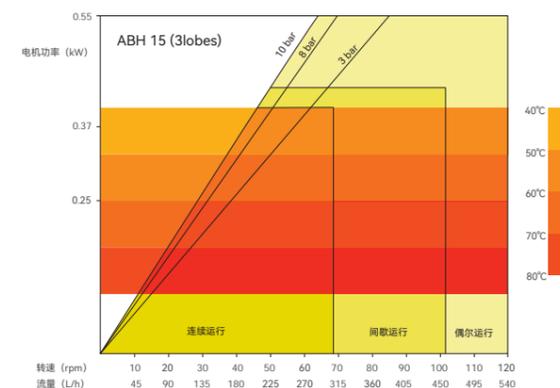
ABH05



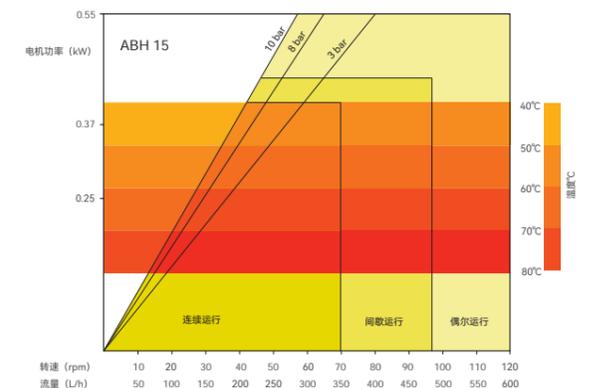
ABH10 (3lobes)



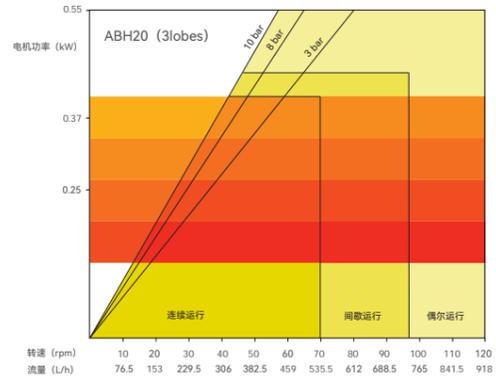
ABH10



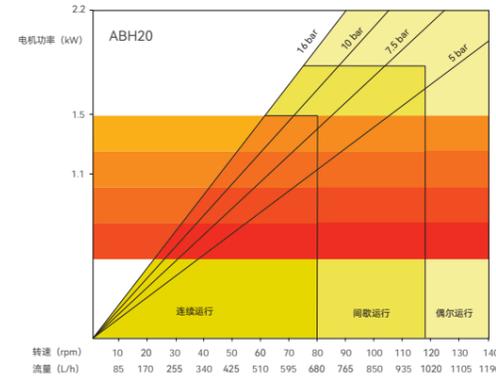
ABH15 (3lobes)



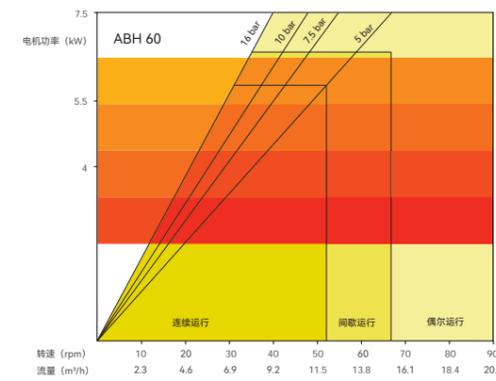
ABH15



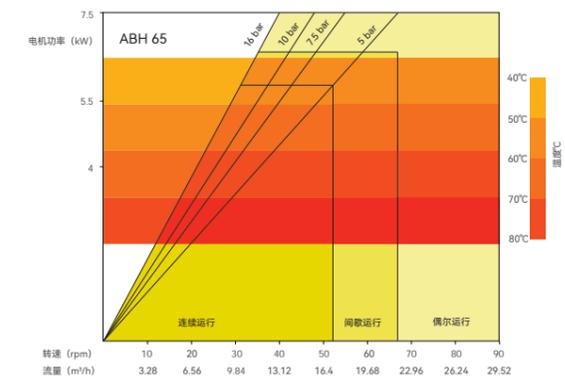
ABH20 (3lobes)



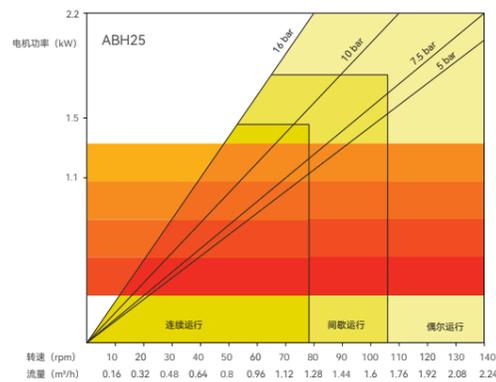
ABH20



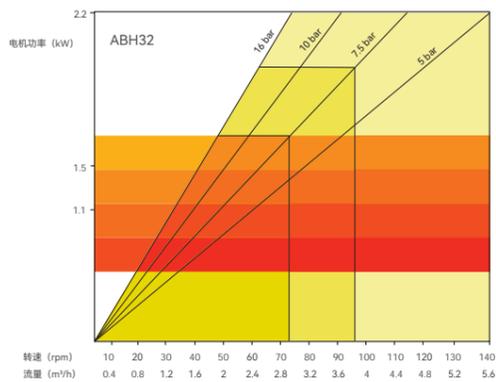
ABH60



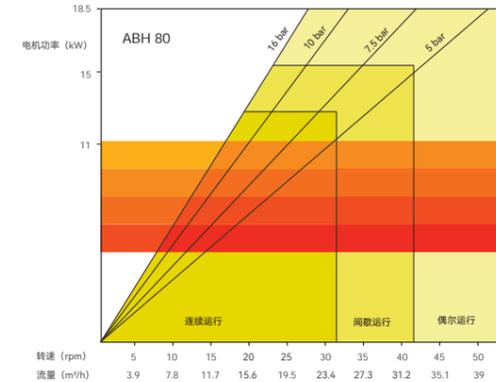
ABH65



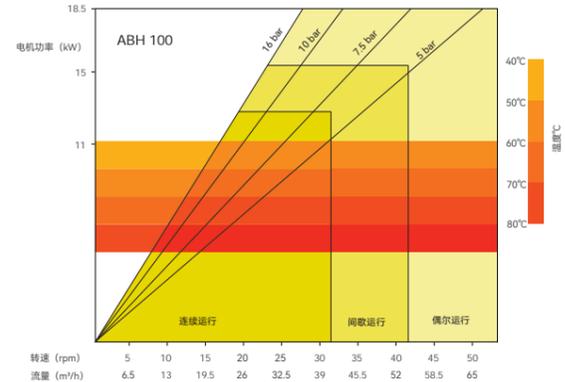
ABH25



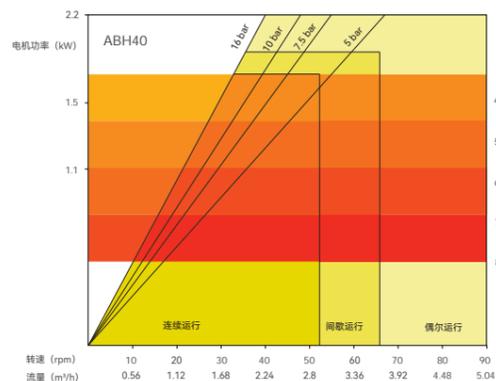
ABH32



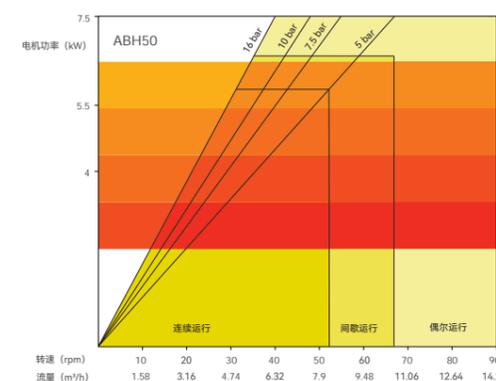
ABH80



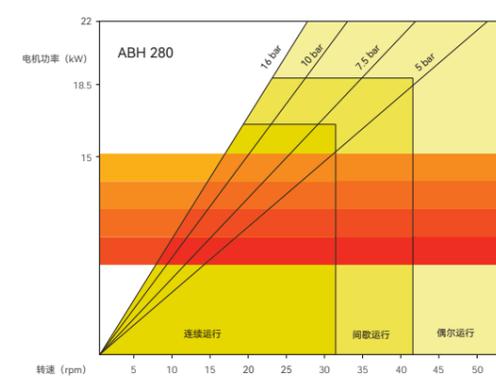
ABH100



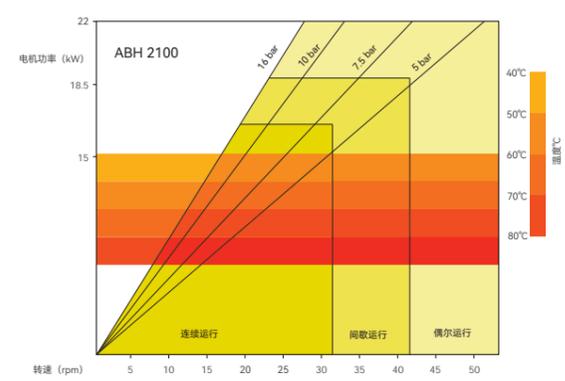
ABH40



ABH50



ABH280



ABH2100

## ABP低压系列

ABP全系列采用泰普伦软管，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

### 设计特点

- ◆ 一体化铸造全密封泵头，球铁材质
- ◆ 圆形泵盖、圆形视窗
- ◆ 出入口密封套密封
- ◆ 滚动挤压，专用润滑剂润滑和冷却
- ◆ 胀套连接
- ◆ 泄漏报警

### 性能优势

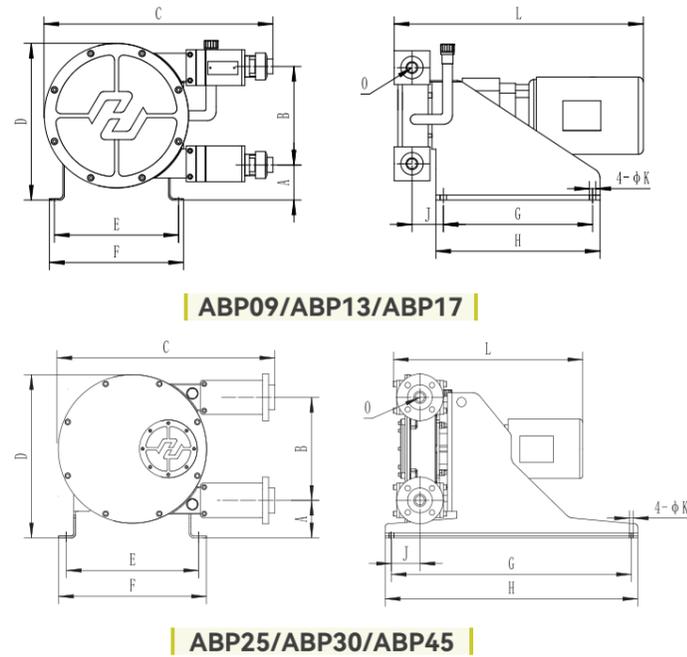
- ◆ 滚动挤压，油浴润滑，延长软管寿命
- ◆ 采用国产材料软管，更具性价比

### 材质

泵壳	球墨铸铁QT450
泵盖	A3钢
转轮部件	40Cr
托架	A3钢
喉箍	不锈钢
支架	A3钢

### 选配

软管	TYG
嵌件	PPH、不锈钢
连接	法兰、螺纹、插接
泄漏警报	压力或液位开关
流量调节	变频一体机、外接变频器、机械调速



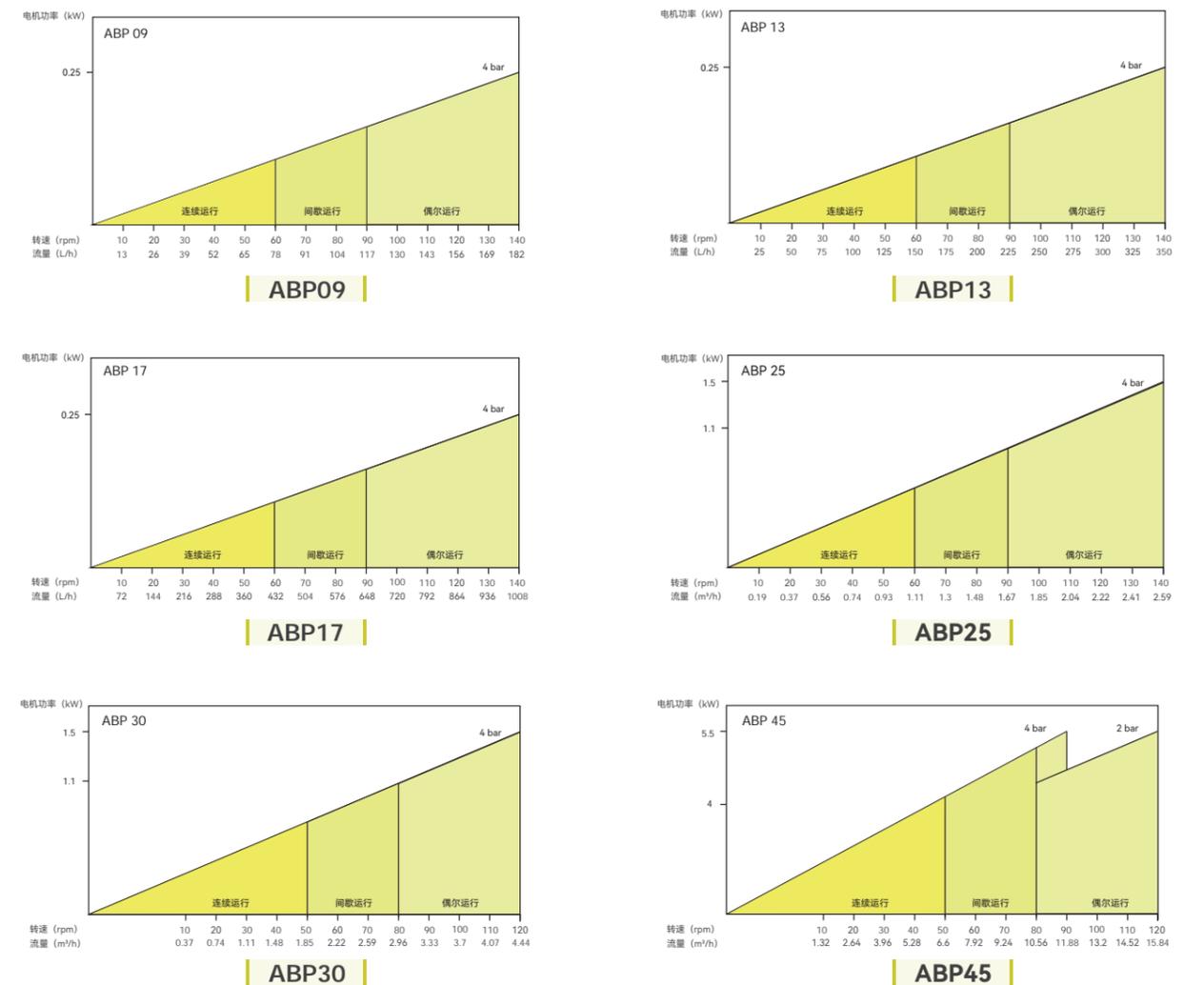
### 尺寸及重量表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	重量
ABP09	103	115	343	275	220	240	260	0	56	9		DN20 PN16	23
ABP13	103	115	343	275	220	240	260	0	56	9		DN20 PN16	23
ABP17	73	193	460	325	250	280	300	330	69	13		DN20 PN16	38
ABP25	95	265	544	418	311	351	520	560	81	13	/	DN25 PN16	83
ABP30	95	265	544	418	311	351	520	560	81	13		DN32 PN16	123
ABP45	165	554	898	807	515	615	950	1050	152	19		DN40/50 PN16	385

### 流量表 (L/h)

型号	1rpm	10rpm	20rpm	30rpm	40rpm	50rpm	60rpm	70rpm	80rpm	90rpm	100rpm	110rpm
ABP09	1.3	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143
ABP13	2.5	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
ABP17	7.2	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720	792
ABP25	18.5	185	370	555	740	925	1110	1295	1480	1665	1850	2035
ABP30	37	370	740	1110	1480	1850	2220	2590	2960	3330	3700	4070
ABP45	132	1320	2640	3960	5280	6600	7920	9240	10560	11880	13200	14520

### 流量图



# 特殊定制及辅助配置

## 特殊定制



### 不锈钢软管泵

GT系列软管泵可选用不锈钢材质整体铸造（而非不锈钢板焊接），深度契合不同行业对设备性能、耐用性与安全性的严苛需求。

- ◆ 灵活适配腐蚀环境、复杂工况
- ◆ 多行业专属解决方案



### 双泵头软管泵

针对大流量的使用工况，双泵头软管泵：

- ◆ 高效大流量：双泵头同步工作，流量翻倍
- ◆ 灵活调控：可按需调节流量
- ◆ 稳定可靠：冗余设计，单泵故障不影响整体运行，保障连续作业
- ◆ 降低成本：单台双泵头替代多泵组合，节省空间、能耗及维护成本



### 加药撬装

根据不同工况需求，将软管泵、管道、阀门、控制系统等集成于标准化撬块，实现精准加药。可按需定制流量、压力、材质及自动化程度，适配化工、环保等多领域，具有安装便捷、灵活高效、运维简单、物联上云、无人值守等优势。

## 辅助配置

智能控制方案可选：智能控制器A款，智能控制器B款，智能控制器C款

- ◆ 智能控制器A款：无显示屏，标配泄漏报警、憋压报警、故障自动停机保护；可选物联、换管提醒。

- ◆ 智能控制器B款：彩屏、图文显示，标配泄漏报警、憋压报警、故障自动停机保护、PLC触屏控制；可选物联、变频调速、温度监测（泵腔、介质）、换管提醒。

- ◆ 智能控制器C款：数码屏、代码显示，标配泄漏报警、憋压报警、故障自动停机保护、变频调速；可选物联、温度监测（泵腔、介质）、换管提醒。

### 泄压阀

泄压阀一般安装在泵的出口处，可以释放管道压力、憋压保护，保证系统压力的稳定。与阻尼器配合使用，可减少水锤的危害，达到优越的低振动效果。

### 过滤器

Y型过滤器是输送流体的管道上常用的一种装置，通常安装在泵的进口端。用于过滤流体中的杂质，以保护泵及设备的正常使用。

### 变频一体机

软管泵可集成一体式变频器，结构紧凑，安装方便快捷，可通过变频器方便的就地调节泵的转速，同时变频器也可外接控制信号，实现泵的远程控制。

### 阻尼器

阻尼器靠气体的可压缩性使不可压缩的流体的压力波动得到缓冲。选择合适型号的脉冲阻尼器可以减少系统90%以上的脉冲，使输送液体接近于层流的状态。

### 流量计

采用电子式数显管道式高精度传感器，专为测量酸、碱等腐蚀性特殊介质而设计。测量精度高，误差小，响应速度快。

### 压力表

全塑料膜片压力表具有优良的防腐性能，适用于化工行业测量各种腐蚀性液体的压力。



# 典型业绩



江苏国信靖江水处理次氯酸钠加药系统



武汉石化炼油部碱渣脱酚装置碱渣泵



陕西延长石油集团延安炼油厂PAC加药泵



中海油泰州石化油泥浮渣输送泵



中煤集团鄂尔多斯煤制油公司聚铝加药泵



中石化长岭炼油化工污水处理PAC、PAM加药泵



中石化北海炼化聚铝加药泵



南京大唐下关电厂凝结水精处理盐酸泵



中天合创水务部还原剂加药泵



国能菏泽电厂次氯酸钠加药泵



国能宁夏煤业煤制油分公司PAC加药泵



国能石嘴山电厂次氯酸钠加药泵



大唐湘潭电厂混凝剂加药泵



华润常熟电厂氨水输送泵



江苏常熟电厂精处理酸碱物联系



中石化北海炼化聚铝加药泵



华能浞池热电厂中水絮凝剂加药泵



江苏利港电厂石灰乳输送泵



华能东莞燃机热电厂次氯酸钠加药泵