



LEC
佰利得机器

工业软管泵



郑州佰利得机器制造有限公司

Lead Equipment Co., Ltd.

LH 系列工业软管泵

郑州佰利得机器制造有限公司专业从事工业软管泵的研发、生产和销售。业已形成一个非常完整的产品系列。型号数十种，工作压力范围 0.6-3MPa，排量范围 0.01-50 立方米每小时。挤压管材质根据客户要求可以提供 NR(工业级、食品级)、NBR 和 EPDM。

在多年从业经验基础上，佰利得公司形成了自己的工业软管泵研发和技术支持团队，既可以为公司现有产品的后续发展提供技术支持，也可以为客户提供个性化产品服务。

公司在工业软管泵制造过程中按照质量控制体系严格控制产品质量，取得了 ISO9001:2008, CE 和 SGS 认证。

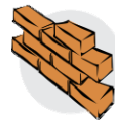
自 1998 年至今，一直为美国某知名工业软管泵制造商提供软管泵泵头生产、加工（OEM）。产品出口到美国、加拿大、澳大利亚、马来西中南美等国家和地区。是宝峨（BAUER）、中石化（SINOPEC）及国内知名盾构机制造商的供应商。公司软管泵产品也广泛应用于建筑、地下工程、石油化工、冶金、食品、陶瓷、矿山、污水处理、制药、造纸等行业。



主要应用

建筑施工

灰浆、砂浆、轻质混凝土的泵送和喷涂等



制药

一些腐蚀、有害物质的泵送



纺织厂家

有纤维液体、染料、废水的输送排放



染料厂

油漆、涂料、颜料的输送



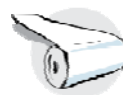
水处理厂

水、污水的泵送排放



造纸印刷厂

纸浆、颜料、胶剂的泵送添加



矿山

矿泥、矿浆、残渣的泵送



玻璃陶瓷企业

釉浆、泥浆颜料泵送上浆等



食品酿造厂

果汁、牛奶、啤酒、酒的输送添加和酒渣的处理



地基/地下工程

地基注浆、盾构机泥浆输送



特点

无密封

无换向阀工作

自吸能力强

易损件少

可空转

可正反转

物料只通过软管，不与金属接触

可泵送含颗粒、粘稠物料

可在线清理，易维护

性能优势

抗腐蚀

抗磨损

敏感介质变化适应

高粘度适应

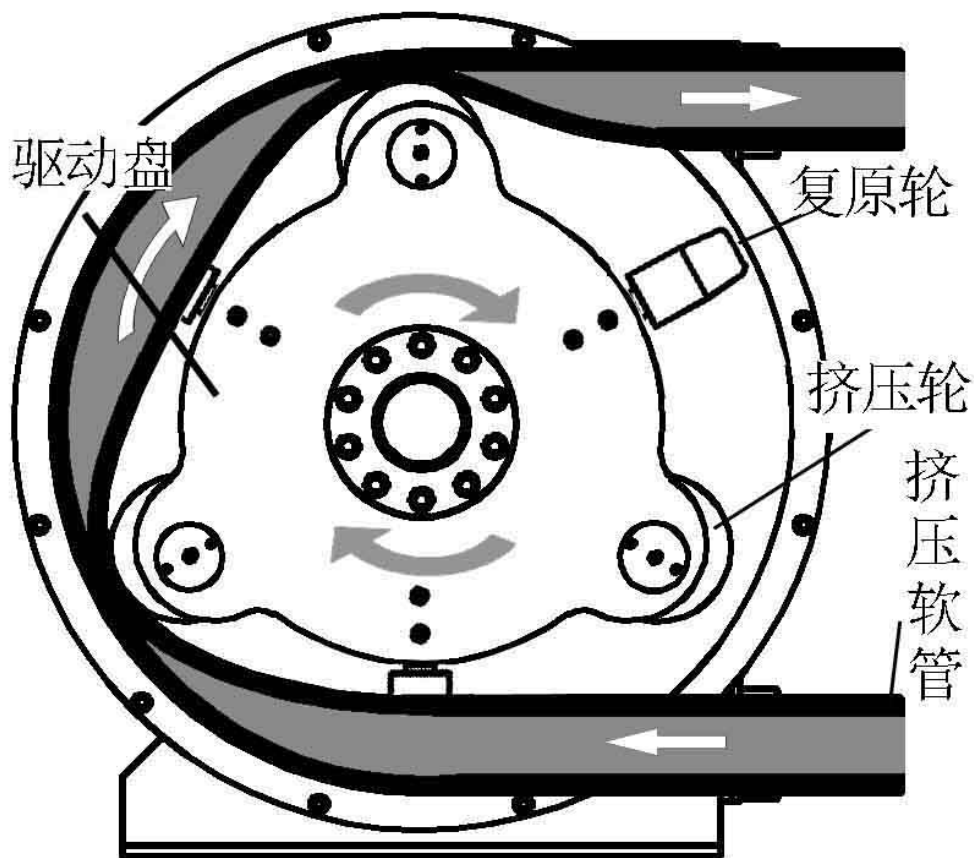
高稠度适应

大颗粒适应

排量精度高 ($\pm 1\%$)

高压性能 3 兆帕

工作原理



佰利得 LH 系列工业软管泵（软管挤压泵）主要有泵体、驱动盘、挤压轮、复原轮、增强软管和驱动系统组成。

增强软管在泵体内呈 U 型布置，当回转架带动挤压轮回转时，软管受到挤压轮的挤压发生弹性变形，在吸入口形成负压吸入浆料，通过挤压轮的推送，浆料从排出口排出，形成浆料的压力输送。佰利得工业软管泵主要应用于建筑、地下工程、采矿、食品、造纸、陶瓷以及其它领域的粘稠浆料远距离输送、计量泵送、压力注（灌）浆、喷涂等。

Leadcrete Tube



挤压管

优质，精密的蠕动泵软管，采用最优质的合成橡胶，多层编织尼龙加强，在制造过程中确保了管子每一处恒定精确的尺寸公差。

优质的材料，完美的制造工艺，确保了每一根成品软管都有着超长的使用寿命和优异的工作性能。

生产流程

该软管的制造工艺：用保护层包裹软管，用粘结法固化，冷却后，用精密机器磨制软管表面。正是表面磨制，使得我们的软管不同于市面常见的其他软管。

如果软管表面没有经过精确磨制，可能会造成如下缺点：

软管尺寸超出规定尺寸 - 会造成泵，变速箱和电机的过载

软管尺寸低于规定尺寸 - 泵会遇到损害性的逆流，降低流量，软管被侵蚀从而缩短使用寿命

高精度的磨砂表面

最大限度减小了软管和挤压轮之间的摩擦



- 使挤压软管受力均匀
- 延长软管寿命
- 高达 5 米的自吸力
- 高达 3 MPa 的压力
- 高达 $\pm 1\%$ 的重复精度
- 输送物料不受干扰
- 适合于高粘度浆料



可为其他品牌的泵提供替换软管

我们可以提供这些品牌泵的替换软管:

- Watson-Marlow
- Bredel,
- Verderflex,
- Boyser,
- Albin,
- Ragazzini,
- Delasco,
- Envirotech
- And many more.

可选材质和尺寸

多种材质制成的挤压软管, 包括天然橡胶、丁腈橡胶、食品级白丁腈橡胶 (符合 FDA 以及 3A compliances)、三元乙丙橡胶 (EPDM)。

可以提供内径 5 – 100 mm 的软管



天然橡胶 (NR)

出色的抗磨损性能。可输送稀酸和酒精。

- 最高液体温度 90°C (176°F)
- 最低液体温度 -15°C (-4°F)



丁腈橡胶 (NBR)

可输送石油，润滑油，碱金属和清洁剂。

- 最高液体温度 80°C (176°F)
- 最低液体温度 -10°C (-14°F)



EPDM 三元乙丙橡胶

出色的耐磨性能，可输送稀酸液和酒精

- 最高液体温度 90°C (176°F)
- 最低液体温度 -15°C (-4°F)



LEADCRETE 高压软管

出色的耐磨性能，钢丝加强内层，可承受高压(3MPa)

- 最高液体温度 90°C (176°F)
- 最低液体温度 -15°C (-4°F)

配件及可选件



接头卡 & 清洁球



机械调速

比率 1: 5



变频器调速

型号说明

LH 38 -- 400 A

传动形式

A-摆线针轮减速器齿轮箱

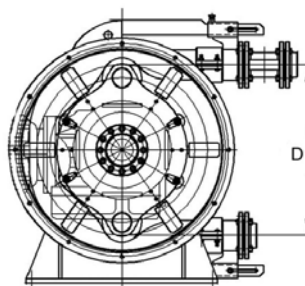
B-螺旋伞齿轮齿轮箱(SEW 系列)

C- 链轮链条传动

泵回转直径 D

泵管内径

佰利得机器制造有限公司软管泵



A-摆线针轮减速器齿轮箱



B-螺旋伞齿轮齿轮箱(SEW 系列)

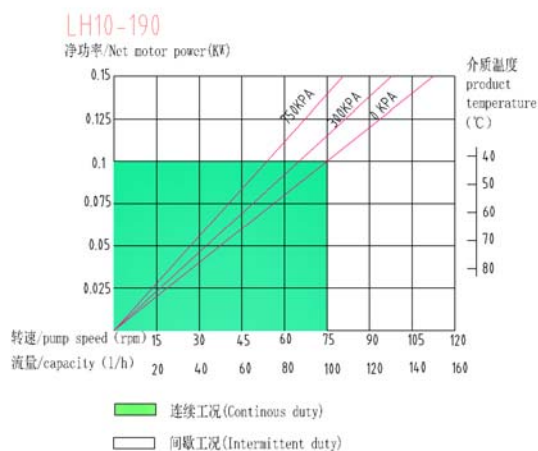


C-链轮链条传动

LH 系列软管泵选型表

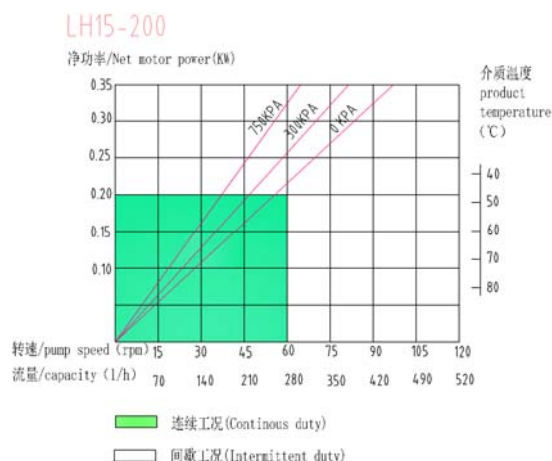
LH10-190

每转排量: 0.022 L/rev
最大压力: 6 bar
软管内径: 10 mm



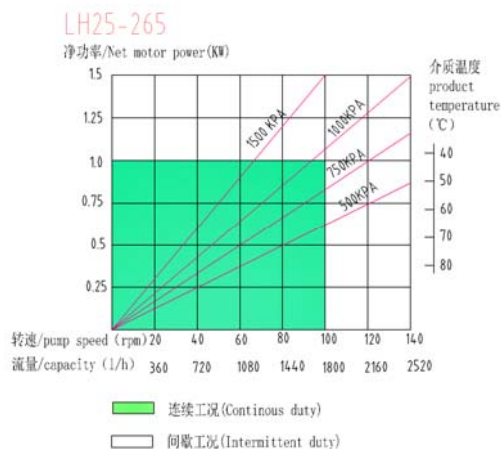
LH15-200

每转排量: 0.077 L/rev
最大压力: 6 bar
软管内径: 15 mm



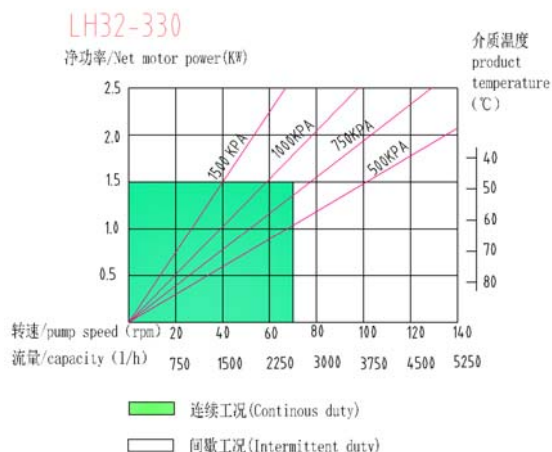
LH25-265

每转排量: 0.3 L/rev
最大压力: 15 bar
软管内径: 25 mm



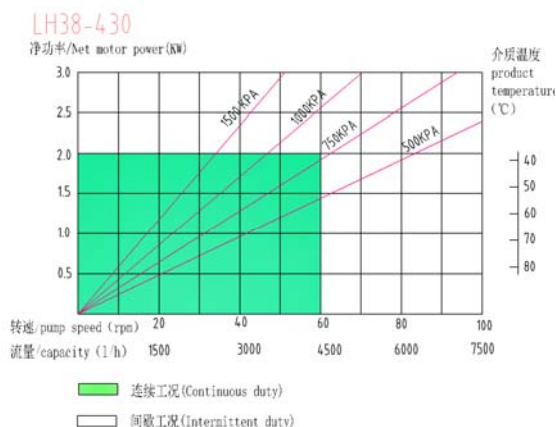
LH32-330

每转排量: 0.625 L/rev
最大压力: 15 bar
软管内径: 32 mm



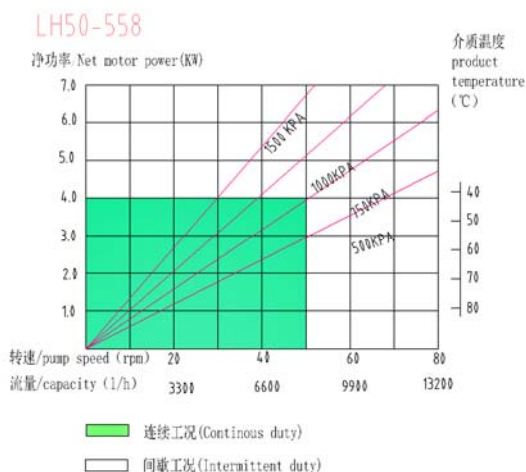
LH38-430

每转排量: 1.25 L/rev
最大压力: 15 bar (30 bar)
软管内径: 38 mm



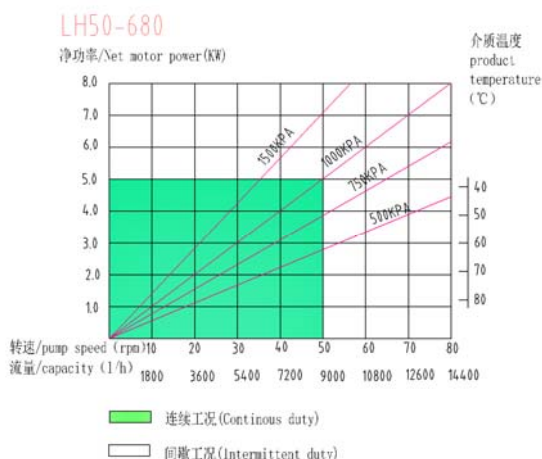
LH50-558

每转排量: 2.75 L/rev
最大压力: 15 bar (30 bar)
软管内径: 50 mm



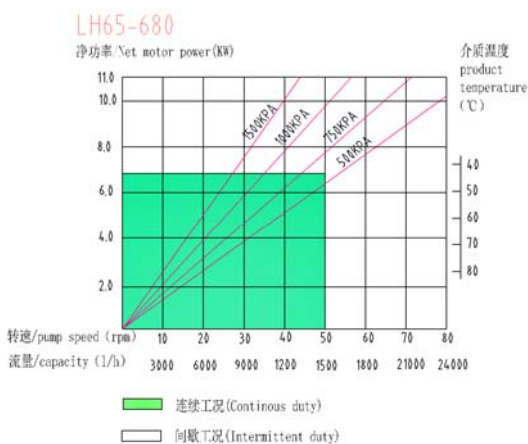
LH50-680

每转排量: 3.0 L/rev
最大压力: 15 bar (30 bar)
软管内径: 50 mm



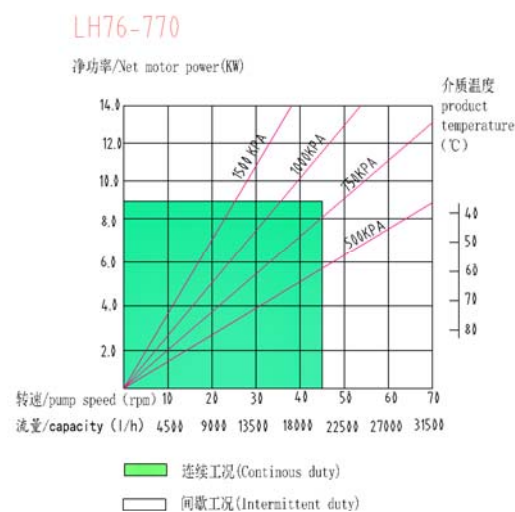
LH65-680

每转排量: 5.0 L/rev
最大压力: 15 bar
软管内径: 65 mm



LH76-770

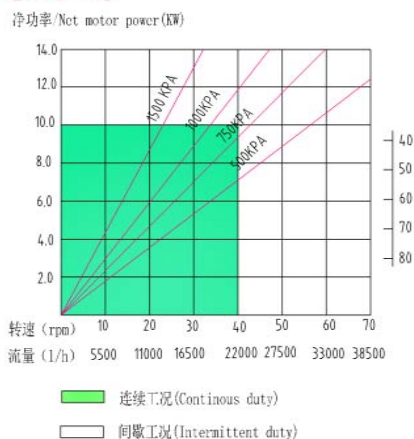
每转排量: 7.5 L/rev
最大压力: 15 bar (30 bar)
软管内径: 76 mm



LH76-915

每转排量: 9.16 L/rev
最大压力: 15 bar(30bar)
软管内径: 76 mm

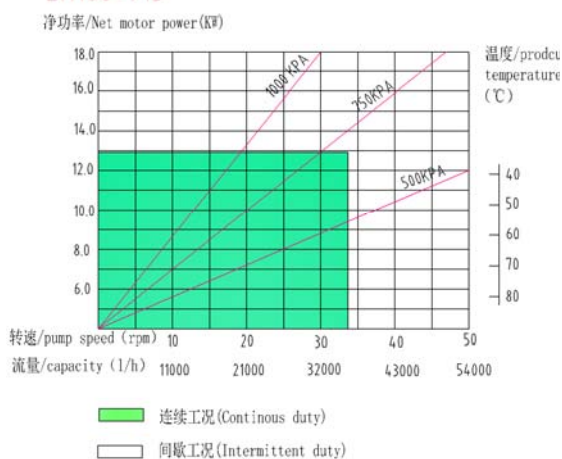
LH76-915



LH100-915

每转排量: 17.5 L/rev
最大压力: 15 bar(30bar)
软管内径: 100 mm

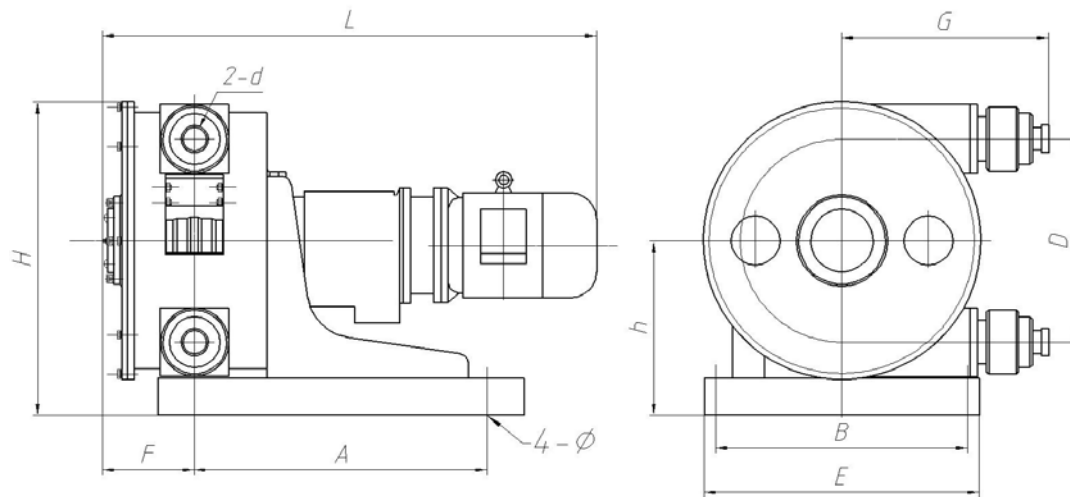
LH100-915



说明

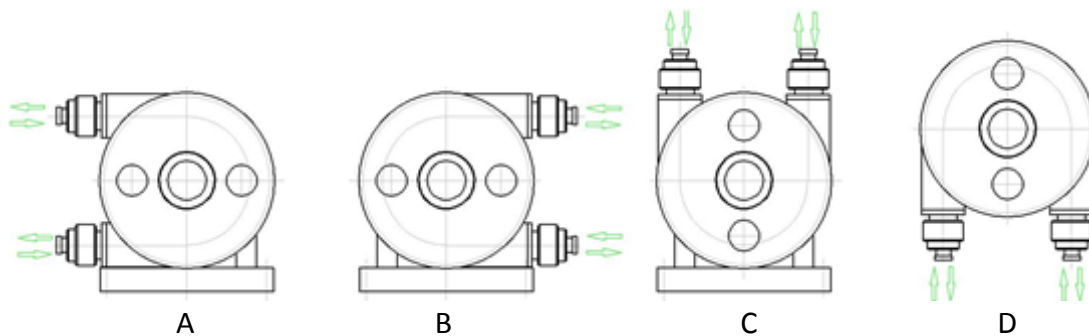
1. 间歇工况：最大 2 小时工作，1 小时停止
2. 所有排量以水为介质测定
3. 若客户所需泵尺寸不在本册中，请向我司咨询

结构尺寸

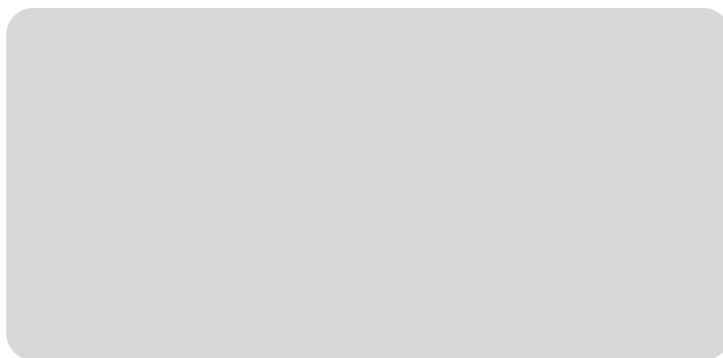


	A	B	D	E	F	G	H	L	h	2-d	4-Φ
LH10	300	160	190	200	50	180	245	420	135	10	12
LH15	270	225	200	265	30	190	295	500	160	15	12
LH25	500	300	265	360	98	245	410	675	230	25	14
LH32	500	300	330	360	98	245	410	700	230	32	14
LH38	600	460	430	520	135	350	550	820	300	38	14
LH50-558	700	540	558	60	190	460	665	1000	360	50	18
LH50-680	800	690	680	750	220	540	800	1150	420	50	18
LH65-680	800	690	680	750	220	540	800	1340	420	65	18
LH76-770	900	760	770	800	260	620	900	1340	480	76	18
LH76-915	1000	860	915	900	320	700	1050	1500	550	76	25
LH100	1000	860	915	900	320	700	1050	1600	550	100	25

LH 系列工业软管泵安装位置



经销商:



郑州佰利得机器制造有限公司.

地址：郑州市中原区须水镇铁炉村西四环东

邮编：450000

电话：0371-63902781/55019537/55019594 传真：0371-63526676

Email: sales@leadcrete.com

网址: www.leadcrete.com.cn