

VCP 系列立式长轴深井泵

VCP Series Vertical Long Shaft Deep Well Pump



辰禹（重庆）流体设备有限公司

Chen Yu (Chongqing) Fluid Equipment Co., Ltd.

网址 Website: www.chenyufluid.com

目录 Catalogue

- 产品简介 Product introduction 1
- 应用领域 Application area 1
- 型号说明 Demonstration of the type 2
- 产品技术优势 Product technical advantages 2
- 部分产品及应用展示 Some products and applications 4
- 性能参数表 Performance parameter table 5
- 安装图（电机直连） Installation diagram (motor direct connection) 16
- 安装图（柴油机+齿轮箱） Installation diagram (diesel engine + gearbox) 17

☀ 产品简介 Product introduction

VCP 系列立式长轴泵是我公司在原 LC 型立式长轴泵的基础上，以提高运行可靠性及水力性能为前提，结合市场需求研制的新一代系列产品。适用于抽送 80° C 以下清水、雨水、铁皮坑水、污水、海水及相似性质介质。配套柴油机等动力可做应急泵。此系列泵流量范围 130–10000m³/h，扬程范围 6–250m。经特殊设计，输送介质温度可达 105° C。

The VCP series vertical long-shaft pumps represent our company's next-generation product line, developed from the original LC-type vertical long-shaft pumps with enhanced operational reliability and hydraulic performance to meet market demands. These pumps are designed for pumping water below 80°C, including clear water, rainwater, metal pit water, sewage, seawater, and similar media. They can also serve as emergency pumps when paired with diesel engines. The series offers a flow range of 130-10,000 m³/h and a head range of 6-250 m. Through specialized design, they can handle media temperatures up to 105°C.



☀ 应用领域 Application area

钢厂、电厂、自来水公司、污水处理厂、石油化工、矿山及市政等。

Steel mills, power plants, water supply companies, sewage treatment plants, petrochemical industries, mines, and municipal facilities.



☀ 型号说明 Demonstration of the type

300VCP-45X2

300..... 泵出口直径 Pump outlet diameter
VCP..... 新一代立式长轴泵 New Generation Vertical Long Shaft Pump
45..... 叶轮单级扬程 (m) Single-stage head of impeller (m)
2..... 叶轮级数 (级数为 1 时省略) Impeller stage (omitted when stage number is 1)

注:对于泵口径 ($DN \geq 700$), 一般设计为单级结构。

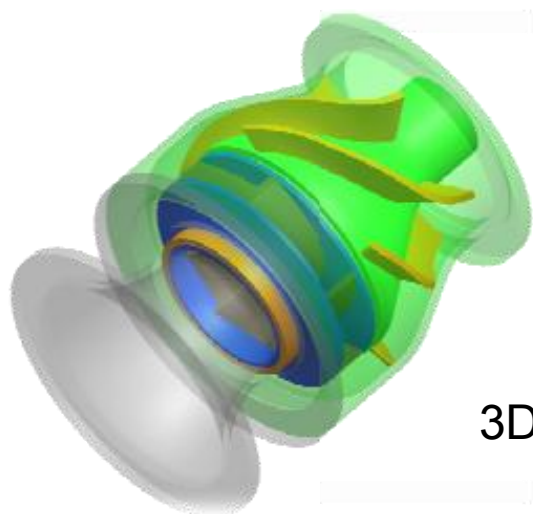
Note: For pumps with a diameter ($DN \geq 700$), they are typically designed as single-stage structures.

☀ 产品技术优势 Product technical advantages

1、水力模型 Hydraulic model

VCP 系列产品由我公司与华中科技大学能源与动力工程学院合作, 利用 CFD 技术开发的优秀水力模型, 性能达到国内领先水平, 效率较原 CPLC 系列产品提高 3%—5%;

The VCP series products, developed through our collaboration with the School of Energy and Power Engineering at Huazhong University of Science and Technology using CFD technology, feature an advanced hydraulic model that achieves leading domestic performance levels, with efficiency improvements of 3%-5% over the original CPLC series.



3D modeling

模型三维造型



model fluid domain analysis

模型流体域分析

2、三维设计技术 3D Design technology

所有新产品均采用三维软件设计绘图，零件采用有限元进行强度分析设计，采用虚拟模式组装产品，保证其可靠性，有效缩短设备生产周期；

All new products are designed by 3D software, and the strength of parts is analyzed by finite element. The virtual mode is used to assemble the products to ensure their reliability and shorten the production cycle of equipment.

3、高效区宽、型谱覆盖范围广 High efficiency with broad bandwidth and wide spectral coverage

4、适应性强 High adaptability

采用不同的结构形式，可以满足各种不同的工况的工作要求及特殊安装要求，主要包括普通型、低磨型、耐腐蚀性、转子可抽型等；

The different structure can meet the working requirements and special installation requirements of various working conditions, including the common type, low friction type, corrosion resistant type, rotor can be pulled type, etc.

5、通用性高 High versatility

除叶轮、导叶体等部分零件外，其余零件均采用模块化设计，实现了零部件的标准化、规范化，同一轴系产品具有极高的互换性。

Except for impeller and guide vane body, the rest of the parts are modularized, which realizes the standardization and normalization of the parts, and the same shaft system products have high interchangeability.

☀ 部分产品及应用展示 Some products and applications



☀ 性能参数表 Performance parameter table

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
150VCP-7	136	37.8	8.3	1480	4.4	7.5	Y132M-4	69.5	390+100N
	181	50.4	7.4	1480	4.7			77	
	215	59.8	6.0	1480	5.0			70	
150VCP-13	141	39.1	14.3	1480	7.7	15	Y160L-4	71.5	610+100N
	181	50.3	13.0	1480	8.3			77	
	213	59.2	11.2	1480	8.9			73.5	
150VCP-18	141	39.1	19.8	1480	10.5	18.5	Y180M-4	72	630+100N
	188	52.2	18.0	1480	12.0			76.5	
	216	60.1	16.4	1480	12.7			76	
150VCP-26	140	39.0	28.7	1480	15.4	30	Y200L-4	71	650+100N
	187	52.0	26.0	1480	17.5			76	
	215	59.8	23.4	1480	18.8			73	
150VCP-26×2	140	39.0	57.3	1480	30.9	45	Y225M-4	71	700+100N
	187	52.0	52.1	1480	34.9			76	
	215	59.8	46.9	1480	37.7			73	
150VCP-26×3	140	39.0	86.0	1480	46.3	75	Y280S-4	71	750+100N
	187	52.0	78.1	1480	52.4			76	
	215	59.8	70.3	1480	56.5			73	
150VCP-26×4	140	39.0	114.6	1480	61.7	90	Y280M-4	71	800+100N
	187	52.0	104.2	1480	69.9			76	
	215	59.8	93.8	1480	75.3			73	
150VCP-26×5	140	39.0	143.3	1480	77.1	110	Y315S-4	71	850+100N
	187	52.0	130.2	1480	87.3			76	
	215	59.8	117.2	1480	94.1			73	
150VCP-26×6	140	39.0	171.9	1480	92.6	132	Y315M-4	71	900+100N
	187	52.0	156.3	1480	104.8			76	
	215	59.8	140.7	1480	113.0			73	
150VCP-26×7	140	39.0	200.6	1480	108.0	160	Y315L-4	71	950+100N
	187	52.0	182.3	1480	122.3			76	
	215	59.8	164.1	1480	131.8			73	
200VCP-7	268	74.5	9.2	1480	9.7	15	Y160L-4	69.5	780+170N
	335	93.1	7.7	1480	9.1			77.5	
	380	105.6	6.3	1480	9.3			69.5	
200VCP-11	252	70.0	12.5	1480	12.2	18.5	Y180M-4	70.5	900+170N
	336	93.4	11.2	1480	13.1			78	
	399	110.9	9.1	1480	13.9			71	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
200VCP-19	259	72.1	21.5	1480	21.0	30	Y200L-4	72.5	900+170N
	334	92.7	19.5	1480	22.7			78	
	393	109.1	16.9	1480	24.2			74.5	
200VCP-26	252	69.9	29.1	1480	27.3	45	Y225M-4	73	1020+170N
	336	93.2	26.5	1480	31.2			77.5	
	386	107.2	24.2	1480	33.0			77	
200VCP-38	250	69.6	42.2	1480	40.0	75	Y280S-4	72	1020+170N
	334	92.8	38.3	1480	45.3			77	
	384	106.7	34.5	1480	48.8			74	
200VCP-26×2	252	69.9	58.2	1480	54.6	75	Y280S-4	73	1140+170N
	336	93.2	52.9	1480	62.5			77.5	
	386	107.2	48.4	1480	66.1			77	
200VCP-38×2	250	69.6	84.3	1480	79.9	110	Y315S-4	72	1140+170N
	334	92.8	76.7	1480	90.6			77	
	384	106.7	69.0	1480	97.6			74	
200VCP-38×3	250	69.6	126.5	1480	119.9	185	Y315L-4	72	1260+170N
	334	92.8	115.0	1480	135.9			77	
	384	106.7	103.5	1480	146.4			74	
200VCP-38×4	250	69.6	168.7	1480	159.9	220	Y355M-4	72	1380+170N
	334	92.8	153.3	1480	181.2			77	
	384	106.7	138.0	1480	195.2			74	
200VCP-38×5	250	69.6	210.8	1480	199.8	280	Y355L-4	72	1500+170N
	334	92.8	191.7	1480	226.5			77	
	384	106.7	172.5	1480	244.0			74	
250VCP-7	441	122.5	8.5	1480	14.2	18.5	Y180M-4	72	1200+250N
	531	147.6	7.1	1480	13.2			78	
	612	170.0	5.5	1480	12.3			74	
250VCP-10	428	118.8	12.6	1480	20.8	30	Y200L-4	70.5	1200+250N
	535	148.5	10.6	1480	19.6			78.5	
	606	168.3	8.5	1480	20.0			70.5	
250VCP-15	391	108.7	16.8	1480	25.1	37	Y225S-4	71.5	1200+250N
	522	144.9	15.0	1480	26.9			79	
	620	172.1	12.2	1480	28.5			72	
250VCP-26	403	111.9	28.9	1480	43.1	75	Y280S-4	73.5	1280+250N
	518	143.8	26.2	1480	46.7			79	
	610	169.4	22.6	1480	49.4			76	
250VCP-35	393	109.1	39.2	1480	56.7	90	Y280M-4	74	1400+250N
	524	145.6	35.6	1480	64.8			78.5	
	603	167.4	32.6	1480	68.6			78	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 P _a	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
250VCP-52	393	109.2	56.9	1480	83.6	132	Y315M-4	73	1500+250N
	524	145.6	51.8	1480	94.8			78	
	603	167.5	46.6	1480	102.1			75	
250VCP-35×2	393	109.1	78.3	1480	113.3	160	Y315L-4	74	1650+250N
	524	145.6	71.3	1480	129.7			78.5	
	603	167.4	65.2	1480	137.2			78	
250VCP-52×2	393	109.2	113.9	1480	167.1	250	Y355M-4	73	1850+250N
	524	145.6	103.5	1480	189.6			78	
	603	167.5	93.2	1480	204.2			75	
250VCP-35×4	393	109.1	156.6	1480	226.6	315	YL450-4	74	2150+250N
	524	145.6	142.6	1480	259.4			78.5	
	603	167.4	130.3	1480	274.4			78	
250VCP-52×3	393	109.2	170.8	1480	250.7	355	YL450-4	73	2200+250N
	524	145.6	155.3	1480	284.4			78	
	603	167.5	139.8	1480	306.2			75	
250VCP-35×5	393	109.1	195.8	1480	283.3	400	YL450-4	74	2400+250N
	524	145.6	178.2	1480	324.2			78.5	
	603	167.4	162.9	1480	343.0			78	
250VCP-52×4	393	109.2	227.8	1480	334.3	450	YL450-4	73	2550+250N
	524	145.6	207.1	1480	379.2			78	
	603	167.5	186.4	1480	408.3			75	
300VCP-9	625	173.6	10.8	1480	25.3	30	Y200L-4	72.5	1250+260N
	754	209.3	9.0	1480	23.3			79	
	868	241.0	6.9	1480	21.9			74.5	
300VCP-13	601	166.9	15.8	1480	36.1	45	Y225M-4	71.5	1250+260N
	751	208.6	13.2	1480	34.1			79.5	
	851	236.4	10.7	1480	34.8			71.5	
300VCP-19	570	158.2	21.6	1480	45.9	75	Y280S-4	73	1320+260N
	759	211.0	19.2	1480	49.7			80	
	902	250.5	15.6	1480	53.4			72	
300VCP-33	591	164.2	37.3	1480	80.4	110	Y315S-4	74.7	1400+270N
	760	211.1	33.8	1480	87.4			80	
	895	248.6	29.2	1480	92.4			77	
300VCP-45	559	155.4	49.6	1480	100.7	160	Y315L-4	75	1480+270N
	746	207.3	45.1	1480	115.4			79.5	
	858	238.4	41.2	1480	122.0			79	
300VCP-65	564	156.7	72.4	1480	150.5	220	Y355M-4	74	1650+270N
	752	208.9	65.9	1480	170.9			79	
	865	240.3	59.3	1480	183.9			76	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
300VCP-45×2	559	155.4	99.1	1480	201.5	280	Y355L-4	75	1830+270N
	746	207.3	90.2	1480	230.8			79.5	
	858	238.4	82.5	1480	244.1			79	
300VCP-65×2	564	156.7	144.9	1480	301.0	450	YL450-4	74	2100+270N
	752	208.9	131.7	1480	341.7			79	
	865	240.3	118.6	1480	367.8			76	
300VCP-45×4	559	155.4	198.3	1480	402.9	560	YL450-4	75	2530+300N
	746	207.3	180.4	1480	461.5			79.5	
	858	238.4	164.9	1480	488.2			79	
300VCP-65×3	564	156.7	217.3	1480	451.4	630	YL450-4	74	2550+350N
	752	208.9	197.6	1480	512.6			79	
	865	240.3	177.8	1480	551.7			76	
350VCP-11	855	237.4	13.3	1480	41.7	55	Y250M-4	74	1520+270N
	1030	286.2	11.1	1480	38.8			80	
	1186	329.5	8.5	1480	36.2			76	
350VCP-16	831	230.9	19.6	1480	60.7	75	Y280S-4	73	1520+270N
	1039	288.6	16.4	1480	57.8			80.5	
	1178	327.1	13.3	1480	58.5			73	
350VCP-23	773	214.6	26.5	1480	75.3	110	Y315S-4	74	1650+320N
	1030	286.2	23.6	1480	81.6			81	
	1223	339.8	19.2	1480	86.3			74	
350VCP-41	804	223.3	45.8	1480	132.0	185	Y315L-4	76	1760+320N
	1034	287.1	41.5	1480	144.2			81	
	1217	338.2	35.8	1480	152.3			78	
350VCP-55	767	213.2	61.2	1480	168.4	250	Y355M-4	76	1920+320N
	1024	284.4	55.7	1480	193.0			80.5	
	1177	327.0	50.9	1480	204.1			80	
350VCP-81	779	216.3	89.8	1480	254.0	355	YL450-4	75	1970+320N
	1038	288.3	81.6	1480	288.7			80	
	1194	331.7	73.5	1480	310.6			77	
350VCP-55×2	767	213.2	122.4	1480	336.7	500	YL450-4	76	2500+350N
	1024	284.4	111.4	1480	385.9			80.5	
	1177	327.0	101.8	1480	408.2			80	
350VCP-81×2	779	216.3	179.6	1480	508.1	710	YL500-4	75	3100+400N
	1038	288.3	163.3	1480	577.4			80	
	1194	331.7	147.0	1480	621.1			77	
350VCP-55×4	767	213.2	244.8	1480	673.4	900	YL500-4	76	3600+400N
	1024	284.4	222.7	1480	771.9			80.5	
	1177	327.0	203.6	1480	816.4			80	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
400VCP-13	1104	306.7	15.7	1480	63.1	75	Y280S-4	75	2100+350N
	1331	369.7	13.1	1480	58.7			81	
	1532	425.6	10.1	1480	54.7			77	
400VCP-19	1076	298.8	23.2	1480	92.1	110	Y315S-4	74	2150+380N
	1345	373.5	19.5	1480	87.8			81.5	
	1524	423.3	15.8	1480	88.7			74	
400VCP-27	992	275.6	31.3	1480	112.8	160	Y315L-4	75	2190+380N
	1323	367.5	27.8	1480	122.3			82	
	1571	436.4	22.6	1480	129.2			75	
400VCP-49	1052	292.3	54.8	1480	204.0	280	Y355L-4	77	2520+380N
	1353	375.8	49.6	1480	223.1			82	
	1593	442.6	42.9	1480	235.4			79	
400VCP-66	1007	279.7	73.3	1480	261.3	355	YL450-4	77	2680+400N
	1343	373.1	66.7	1480	299.7			81.5	
	1544	429.0	61.0	1480	317.0			81	
400VCP-97	1015	282.1	107.2	1480	390.3	560	YL450-4	76	3200+500N
	1354	376.1	97.5	1480	443.9			81	
	1558	432.7	87.7	1480	477.3			78	
400VCP-66×2	1007	279.7	146.7	1480	522.5	710	YL500-4	77	3350+400N
	1343	373.1	133.5	1480	599.4			81.5	
	1544	429.0	122.0	1480	633.9			81	
400VCP-49×3	1052	292.3	164.3	1480	611.9	800	YL500-4	77	3850+550N
	1353	375.8	148.9	1480	669.3			82	
	1593	442.6	128.6	1480	706.2			79	
400VCP-97×2	1015	282.1	214.4	1480	780.7	1120	YL500-4	76	3850+500N
	1354	376.1	194.9	1480	887.9			81	
	1558	432.7	175.4	1480	954.7			78	
400VCP-7	1022	283.9	8.6	980	31.8	37	Y250M-6	75.5	2300+350N
	1232	342.3	7.2	980	29.6			81.5	
	1419	394.0	5.5	980	27.6			77.5	
400VCP-10	994	276.2	12.7	980	46.3	55	Y280M-6	74.5	2300+350N
	1243	345.3	10.7	980	44.2			82.0	
	1409	391.3	8.7	980	44.6			74.5	
400VCP-15	923	256.4	17.2	980	56.9	90	Y315M-6	76.0	2300+380N
	1231	341.9	15.3	980	62.2			82.5	
	1461	406.0	12.5	980	65.3			76.0	
400VCP-27	976	271.0	30.1	980	103.0	160	Y355M-6	77.6	2400+380N
	1255	348.5	27.2	980	112.9			82.5	
	1478	410.4	23.5	980	119.1			79.5	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
400VCP-36	925	257.0	40.0	980	129.3	185	Y355M-6	78.0	2480+380N
	1234	342.8	36.4	980	148.4			82.5	
	1419	394.2	33.3	980	156.9			82.0	
400VCP-53	941	261.4	58.8	980	198.5	280	YL450-6	76.0	2720+380N
	1255	348.6	53.5	980	225.8			81.0	
	1444	401.0	48.1	980	242.8			78.0	
450VCP-16	1514	428.8	19.7	1480	109.6	132	Y315M-4	75.5	2155+450N
	1861	516.9	16.4	1480	102.0			81.5	
	2142	595.1	12.6	1480	95.0			77.5	
450VCP-24	1502	417.2	29.0	1480	159.5	185	Y315L-4	74.5	2200+450N
	1877	521.5	24.4	1480	152.2			82.0	
	2128	591.0	19.8	1480	153.7			74.5	
450VCP-34	1394	387.2	39.2	1480	196.1	280	Y355L-4	76.0	2450+450N
	1859	516.3	34.9	1480	214.3			82.5	
	2207	613.1	28.4	1480	224.8			76.0	
450VCP-62	1474	409.3	68.6	1480	354.8	500	YL450-4	77.6	3400+500N
	1895	526.3	62.1	1480	388.8			82.5	
	2231	619.9	53.6	1480	410.3			79.5	
450VCP-83	1397	388.1	91.2	1480	445.3	630	YL450-4	78.0	3800+600N
	1864	517.7	83.0	1480	511.1			82.5	
	2143	595.3	75.9	1480	540.5			82.0	
450VCP-122	1421	394.8	134.2	1480	683.8	900	YL500-4	76.0	4100+600N
	1895	526.4	122.0	1480	777.6			81.0	
	2180	605.7	109.8	1480	836.2			78.0	
450VCP-9	1412	392.3	10.7	980	54.2	75	Y315S-6	76.0	2340+450N
	1703	473.0	8.9	980	50.5			82.0	
	1960	544.5	6.9	980	47.0			78.0	
450VCP-13	1381	383.7	15.8	980	79.5	110	Y315L-6	75.0	2340+450N
	1727	479.7	13.3	980	75.9			82.5	
	1957	543.6	10.8	980	76.7			75.0	
450VCP-19	1266	351.7	21.2	980	95.8	132	Y315L-6	76.5	2540+450N
	1688	468.9	18.9	980	104.7			83.0	
	2005	556.9	15.4	980	109.8			76.5	
450VCP-33	1321	366.9	36.8	980	169.5	250	Y355L-6	78.1	2650+450N
	1698	471.7	33.3	980	185.9			83.0	
	2000	555.6	28.8	980	196.3			79.9	
450VCP-45	1272	353.4	49.5	980	219.9	315	YL450-6	78.0	2800+500N
	1697	471.4	45.0	980	252.4			82.5	
	1952	542.1	41.2	980	266.9			82.0	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
450VCP-65	1274	353.8	72.0	980	322.3	450	YL450-6	77.5	3500+500N
	1698	471.7	65.4	980	369.2			82.0	
	1954	542.7	58.9	980	396.8			79.0	
450VCP-45X2	1272	353.4	98.9	980	439.7	630	YL500-6	78.0	3500+500N
	1697	471.4	90.0	980	504.7			82.5	
	1952	542.1	82.3	980	533.8			82.0	
450VCP-65X2	1274	353.8	143.9	980	644.5	800	YL500-6	77.5	4300+600N
	1698	471.7	130.8	980	738.4			82.0	
	1954	542.7	117.8	980	793.6			79.0	
450VCP-65X3	1274	353.8	215.9	980	966.8	1400	YL630-6	77.5	5100+750N
	1698	471.7	196.3	980	1107.5			82.0	
	1954	542.7	176.6	980	1190.3			79.0	
500VCP-10	1781	494.6	12.5	980	79.2	90	Y315M-6	76.5	3200+900N
	2147	596.3	10.4	980	73.8			82.5	
	2471	686.5	8.0	980	68.7			78.5	
500VCP-15	1718	477.3	18.3	980	113.7	132	Y315L-6	75.5	3200+900N
	2148	596.7	15.4	980	108.6			83.0	
	2434	676.2	12.5	980	109.6			75.5	
500VCP-22	1605	445.7	24.9	980	141.3	185	Y355M-6	77.0	3600+900N
	2139	594.3	22.1	980	154.5			83.5	
	2540	705.7	18.0	980	161.9			77.0	
500VCP-38	1664	462.2	42.9	980	247.5	315	YL450-6	78.6	3950+900N
	2139	594.2	38.9	980	271.4			83.5	
	2520	699.9	33.6	980	286.7			80.4	
500VCP-52	1592	442.1	57.4	980	315.3	450	YL450-6	79.0	4300+900N
	2123	589.8	52.3	980	362.2			83.5	
	2442	678.2	47.8	980	383.0			83.0	
500VCP-75	1584	439.9	83.2	980	457.5	630	YL500-6	78.5	4750+1000N
	2111	586.5	75.7	980	524.5			83.0	
	2429	674.8	68.1	980	563.4			80.0	
500VCP-52X2	1592	442.1	114.9	980	630.7	900	YL500-6	79.0	5200+1000N
	2123	589.8	104.5	980	724.4			83.5	
	2442	678.2	95.6	980	766.0			83.0	
500VCP-75X2	1584	439.9	166.4	980	915.0	1250	YL560-6	78.5	6200+1000N
	2111	586.5	151.3	980	1048.9			83.0	
	2429	674.8	136.2	980	1126.8			80.0	
600VCP-13	2512	697.9	15.7	980	139.7	160	Y355M-6	77.0	4400+1060N
	3029	841.4	13.1	980	130.2			83.0	
	3487	968.6	10.1	980	121.2			79.0	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
600VCP-19	2461	683.6	23.3	980	205.5	250	Y355L-6	76.0	4400+1060N
	3076	854.5	19.6	980	196.4			83.5	
	3487	968.5	15.8	980	198.1			76.0	
600VCP-27	2267	629.7	31.3	980	249.7	355	YL450-6	77.5	4800+1060N
	3023	839.6	27.9	980	273.2			84.0	
	3589	997.1	22.7	980	286.1			77.5	
600VCP-49	2359	655.4	54.2	980	438.5	560	YL500-6	79.4	5340+1060N
	3033	842.6	49.1	980	482.8			84.0	
	3573	992.4	42.4	980	509.3			81.0	
600VCP-66	2293	637.1	73.3	980	576.0	800	YL500-6	79.5	5650+1060N
	3060	849.9	66.7	980	661.9			84.0	
	3518	977.3	61.0	980	704.1			83.0	
600VCP-96	2269	630.3	105.8	980	822.9	1120	YL560-6	79.5	6500+1200N
	3026	840.4	96.2	980	949.5			83.5	
	3481	966.9	86.5	980	1015.7			80.8	
600VCP-66×2	2293	637.1	146.6	980	1152.1	1600	YL630-6	79.5	7400+1200N
	3060	849.9	133.4	980	1323.7			84.0	
	3518	977.3	121.9	980	1408.2			83.0	
700VCP-15	3366	935.0	19.1	980	225.6	280	YL450-6	77.6	4900+1200N
	4058	1127.2	15.9	980	211.0			83.4	
	4672	1297.7	12.2	980	195.9			79.6	
700VCP-23	3321	922.5	28.4	980	334.2	400	YL450-6	77.0	5050+1200N
	4151	1153.2	23.9	980	321.8			84.0	
	4705	1306.9	19.4	980	322.2			77.0	
700VCP-34	3115	865.3	38.7	980	421.4	560	YL500-6	78.0	5800+1200N
	4154	1153.8	34.4	980	461.3			84.5	
	4932	1370.1	28.0	980	482.8			78.0	
700VCP-60	3226	896.0	66.7	980	733.0	1000	YL560-6	80.0	6300+1200N
	4147	1152.0	60.4	980	808.4			84.5	
	4885	1356.8	52.2	980	852.5			81.5	
700VCP-81	3068	852.4	89.0	980	929.9	1250	YL560-6	80.0	8200+1400N
	4094	1137.1	81.0	980	1068.9			84.5	
	4707	1307.6	74.0	980	1137.0			83.5	
700VCP-117	3081	855.9	129.7	980	1363.0	2000	YL630-6	79.9	11000+1600N
	4108	1141.2	117.9	980	1574.6			83.8	
	4727	1312.9	106.1	980	1683.0			81.2	
700VCP-10	3318	921.7	13.0	740	149.7	185	Y355L-8	78.5	4600+1200N
	4000	1111.1	10.8	740	141.0			83.8	
	4605	1279.2	8.3	740	130.0			80.5	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
700VCP-16	3357	932.5	19.7	740	232.5	280	YL500-8	77.5	5150+1200N
	4196	1165.7	16.5	740	223.9			84.5	
	4756	1321.1	13.4	740	224.1			77.5	
700VCP-23	3113	864.7	26.6	740	287.5	400	YL500-8	78.5	5350+1200N
	4151	1152.9	23.7	740	314.9			85.0	
	4929	1369.1	19.3	740	329.5			78.5	
700VCP-41	3233	898.1	45.9	740	502.8	710	YL560-8	80.5	6150+1200N
	4157	1154.7	41.6	740	554.7			85.0	
	4896	1360.0	35.9	740	584.9			82.0	
700VCP-55	3069	852.6	61.2	740	639.7	900	YL560-8	80.0	6500+1200N
	4095	1137.5	55.7	740	735.3			84.5	
	4709	1308.0	50.9	740	782.2			83.5	
700VCP-81	3114	865.0	89.8	740	949.3	1400	YL630-8	80.3	8400+1400N
	4152	1153.3	81.6	740	1097.9			84.1	
	4777	1326.9	73.5	740	1172.7			81.6	
800VCP-13	4538	1260.5	16.0	740	250.7	280	YL500-8	79.0	6120+1380N
	5471	1519.6	13.4	740	236.5			84.2	
	6298	1749.4	10.3	740	217.7			81.0	
800VCP-19	4379	1216.5	23.5	740	359.7	400	YL500-8	78.0	6120+1380N
	5474	1520.6	19.8	740	347.5			84.8	
	6204	1723.4	16.0	740	346.8			78.0	
800VCP-28	4103	1139.6	32.0	740	452.6	630	YL560-8	79.0	6340+1380N
	5470	1519.5	28.4	740	496.6			85.4	
	6496	1804.4	23.1	740	518.6			79.0	
800VCP-49	4188	1163.4	54.6	740	768.3	1000	YL560-8	81.1	6700+1400N
	5385	1495.8	49.5	740	848.9			85.5	
	6342	1761.7	42.7	740	891.6			82.8	
800VCP-67	4085	1134.8	74.0	740	1023.9	1400	YL630-8	80.5	9000+1400N
	5450	1513.9	67.4	740	1180.1			84.8	
	6267	1740.9	61.6	740	1252.2			84.0	
800VCP-97	4062	1128.2	107.2	740	1471.7	2000	YL2000-8	80.6	10000+1800N
	5415	1504.3	97.5	740	1703.8			84.4	
	6230	1730.7	87.7	740	1818.6			81.9	
900VCP-15	5734	1592.6	18.7	740	367.9	450	YL500-8	79.5	7020+1630N
	6912	1920.0	15.6	740	348.4			84.4	
	7957	2210.4	12.0	740	319.5			81.5	
900VCP-23	5545	1540.4	27.5	740	529.8	630	YL560-8	78.5	7120+1630N
	6932	1925.5	23.1	740	512.1			85.3	
	7856	2182.2	18.7	740	510.7			78.5	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
900VCP-33	5187	1440.8	37.4	740	665.7	900	YL560-8	79.4	7410+1630N
	6916	1921.1	33.3	740	730.7			85.8	
	8213	2281.3	27.1	740	762.8			79.4	
900VCP-58	5315	1476.3	64.0	740	1137.1	1600	YL1600-8	81.5	11500+1800N
	6833	1898.1	58.0	740	1256.8			85.9	
	8048	2235.6	50.1	740	1319.8			83.2	
900VCP-78	5166	1434.9	86.6	740	1508.2	2240	YL2240-8	80.8	13000+2000N
	6891	1914.2	78.8	740	1738.5			85.1	
	7924	2201.2	72.0	740	1844.8			84.3	
900VCP-113	5124	1423.2	125.2	740	2159.6	3150	YL3150-8	80.9	19000+2300N
	6832	1897.6	113.8	740	2502.3			84.7	
	7860	2183.2	102.4	740	2669.4			82.2	
900VCP-11	5679	1577.5	13.8	590	266.0	315	YL500-10	80.0	6450+1630N
	6846	1901.7	11.5	590	252.0			84.9	
	7882	2189.4	8.8	590	231.1			82.0	
900VCP-17	5503	1528.6	20.2	590	384.2	450	YL560-10	79.0	6450+1630N
	6879	1910.8	17.0	590	372.0			85.7	
	7796	2165.5	13.8	590	370.4			79.0	
900VCP-24	5170	1436.0	27.6	590	486.4	630	YL560-10	79.9	7120+1630N
	6893	1914.7	24.5	590	534.7			86.2	
	8185	2273.7	20.0	590	557.3			79.9	
900VCP-42	5284	1467.7	47.1	590	827.5	1120	YL630-10	82.0	7820+1630N
	6793	1887.1	42.7	590	914.8			86.4	
	8001	2222.5	36.9	590	960.5			83.7	
900VCP-58	5120	1422.1	63.6	590	1094.5	1600	YL1600-10	81.1	11500+1800N
	6830	1897.2	57.9	590	1261.8			85.4	
	7854	2181.6	52.9	590	1338.9			84.6	
900VCP-84	5124	1423.2	92.5	590	1590.9	2240	YL2240-10	81.2	13000+2000N
	6831	1897.6	84.1	590	1844.9			84.9	
	7860	2183.2	75.7	590	1967.1			82.4	
1000VCP-13	7105	1973.5	16.0	590	384.5	450	YL560-10	80.4	8250+1950N
	8565	2379.2	13.3	590	363.9			85.4	
	9860	2739.0	10.2	590	334.0			82.4	
1000VCP-19	6796	1887.7	23.3	590	543.4	630	YL560-10	79.4	8250+1950N
	8495	2359.6	19.6	590	526.3			86.1	
	9627	2674.2	15.9	590	523.9			79.4	
1000VCP-28	6431	1786.3	31.9	590	696.3	900	YL560-10	80.3	8510+1950N
	8574	2381.8	28.4	590	765.8			86.6	
	10182	2828.4	23.1	590	797.9			80.3	

参 数 型 号	流 量 Q		扬 程 H	转 速 n	轴功率 Pa	配 套 电 机		效 率 η	泵 重
	m ³ /h	l/s	m	r/min	kW	额 定 功 率 P(kW)	型 号	%	kg
1000VCP-49	6490	1802.7	54.0	590	1158.5	1600	YL1600-10	82.5	9000+1950N
	8344	2317.7	49.0	590	1282.7			86.8	
	9827	2729.7	42.3	590	1345.0			84.2	
1000VCP-66	6344	1762.1	73.4	590	1556.8	2240	YL2240-10	81.5	13500+1950N
	8463	2350.8	66.8	590	1797.4			85.7	
	9732	2703.2	61.1	590	1907.1			84.9	
1000VCP-96	6325	1756.9	106.5	590	2252.7	3150	YL3150-10	81.5	15600+2500N
	8433	2342.5	96.8	590	2614.2			85.1	
	9702	2695.0	87.1	590	2786.0			82.7	

注:1、表中 N 表示扬水管数量(根):

2、表中所列参数均为一个大气压下常温清水不含扬水管及滤网的试验性能:3、电机配套功率暂按介质密度 $\rho \leq 1100\text{kg/m}^2$ 配套,所列 YL 电机均为 6kV 电机,根据需要可配 10kV 电机:

4、输送液体的温度高于 80°C 时须特别说明。

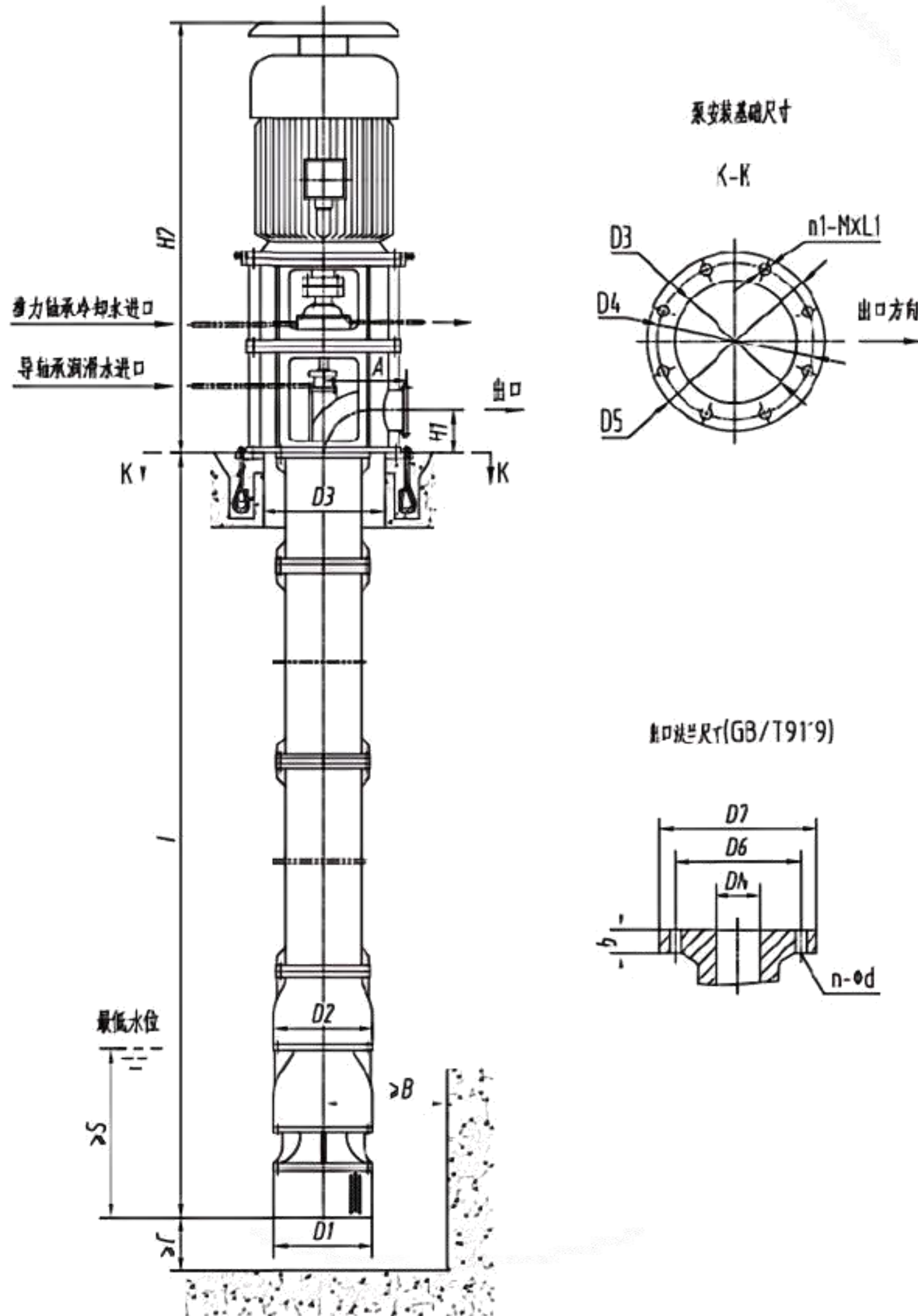
Note: 1. The number N in the table indicates the quantity of riser pipes (roots):

2. All parameters in the table represent test performance under one atmosphere of normal temperature water, excluding the water lifting pipe and filter screen.

3. The motor power is provisionally set at $\rho \leq 1100\text{kg/m}^2$, with all YL motors listed being 6kV models. 10kV motors may be provided as needed.

4. Special note is required when the temperature of the transported liquid exceeds 80°C .

☀ 安装图（电机直连） Installation diagram (motor direct connection)



☀ 安装图（柴油机+齿轮箱） Installation diagram (diesel engine + gearbox)

