

# 单吸多级立式离心泵

## 产品概述

DL 型立式单吸多级分段式离心泵、LG 型高层建筑给水泵,供输送不含固体颗粒的清水或物理化学性质类似于清水的液体之用。

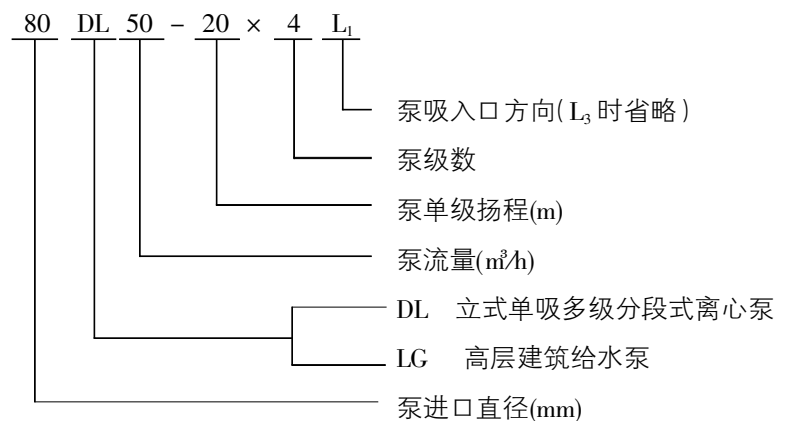
DL、LG 型泵为立式结构、立式安装,电机轴与泵轴通过弹性联轴器联接,具有结构紧凑、噪音低、运转平稳等特点。该泵吸入口位于泵座上、吐出口位于后段上、呈 180°水平方向布置,根据具体需要,您也可选择其它三种型式(见 DL、LG 型泵外型及安装尺寸图)。

## 性能范围

流量:  $Q=3.0-300\text{m}^3/\text{h}$

扬程:  $H=20-300\text{m}$

## 型号意义



DL 型立式单吸多级分段式离心泵



LG 型高层建筑给水泵

## 主要用途

DL、LG 型系列泵适用于工业和城市给排水,高层建筑增压送水,取暖、浴室、锅炉冷暖循环增压,空调制冷系统送水及设备配套等场合。DL、LG 型介质温度不超过 80°C,DLR 型介质温度不超过 105°C,根据用户需要、可为您生产介质温度高达 150°C 的高温型热水泵。

## DL、LG 型泵性能参数表

型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	
		(m³/h)	(L/s)								(m³/h)	(L/s)						
25LG3-10	2	2.4	0.67	20.8	38	2900	0.75	2.0	40LG12-15	5	9	2.50	80	55	2900	5.5	2.2	
		3.0	0.83	20	42						12	3.33	75	60				2.9
		4.7	1.31	15.4	44						18	5.00	60	63				
	3	2.4	0.67	31.2	38		9	2.50			96	55	2.2					
		3.0	0.83	30	42									12				
		4.7	1.31	23.1	44					18						5.00	72	63
	4	2.4	0.67	41.6	38		9	2.50		112	55	2.2						
		3.0	0.83	40	42								12	3.33		105	60	2.9
		4.7	1.31	30.8	44													
	5	2.4	0.67	52	38		9	2.50		128	55	2.2						
		3.0	0.83	50	42								12	3.33		120	60	2.9
		4.7	1.31	38.5	44													
	6	2.4	0.67	62.4	38		9	2.50		144	55	2.2						
		3.0	0.83	60	42								12	3.33		140	60	2.9
		4.7	1.31	46.2	44													
7	2.4	0.67	72.8	38	9	2.50	160	55	2.2									
	3.0	0.83	70	42						12	3.33	155	60	2.9				
	4.7	1.31	53.9	44											18	5.00	128	63
8	2.4	0.67	83.2	38	9	2.50	176	55	2.2									
	3.0	0.83	80	42						12	3.33	170	60	2.9				
	4.7	1.31	61.6	44											18	5.00	144	63
9	2.4	0.67	93.6	38	9	2.50	192	55	2.2									
	3.0	0.83	90	42						12	3.33	185	60	2.9				
	4.7	1.31	69.3	44											18	5.00	168	63
10	2.4	0.67	104	38	9	2.50	208	55	2.2									
	3.0	0.83	100	42						12	3.33	200	60	2.9				
	4.7	1.31	77	44											18	5.00	180	63
11	2.4	0.67	114.4	38	9	2.50	224	55	2.2									
	3.0	0.83	110	42						12	3.33	215	60	2.9				
	4.7	1.31	84.7	44											18	5.00	192	63
12	2.4	0.67	124.8	38	9	2.50	240	55	2.2									
	3.0	0.83	120	42						12	3.33	230	60	2.9				
	4.7	1.31	92.4	44											18	5.00	208	63
13	2.4	0.67	135.2	38	9	2.50	256	55	2.2									
	3.0	0.83	130	42						12	3.33	245	60	2.9				
	4.7	1.31	100.1	44											18	5.00	224	63
14	2.4	0.67	145.6	38	9	2.50	272	55	2.2									
	3.0	0.83	140	42						12	3.33	260	60	2.9				
	4.7	1.31	107.8	44											18	5.00	240	63
15	2.4	0.67	156	38	9	2.50	288	55	2.2									
	3.0	0.83	150	42						12	3.33	275	60	2.9				
	4.7	1.31	115.5	44											18	5.00	264	63
32LG6.5-15	2	4.5	1.25	32.6	47	2900	1.5	2.0	65LG36-20	2	27	7.5	45.5	70	2950	7.5	2.6	
		6.5	1.81	30	53						36	10.00	40	72.5				3.4
		9.5	2.64	23	50						43.2	12.00	34	67				
	3	4.5	1.25	48.9	47		27	7.5		113.75	70	2.6						
		6.5	1.81	45	53								36	10.00		100	72.5	3.4
		9.5	2.64	34.6	50													
	4	4.5	1.25	65.2	47		27	7.5		136.5	70	2.6						
		6.5	1.81	60	53								36	10.00		120	72.5	3.4
9.5		2.64	46	50	43.2	12.00			102						67			
5	4.5	1.25	81.5	47	27	7.5	160	70	2.6									
	6.5	1.81	75	53						36	10.00	140	72.5	3.4				
	9.5	2.64	57.5	50											43.2	12.00	120	67
6	4.5	1.25	97.8	47	27	7.5	184	70	2.6									
	6.5	1.81	90	53						36	10.00	160	72.5	3.4				
	9.5	2.64	69	50											43.2	12.00	140	67
7	4.5	1.25	114.1	47	27	7.5	208	70	2.6									
	6.5	1.81	105	53						36	10.00	180	72.5	3.4				
	9.5	2.64	80.5	50											43.2	12.00	160	67
8	4.5	1.25	130.4	47	27	7.5	232	70	2.6									
	6.5	1.81	120	53						36	10.00	200	72.5	3.4				
	9.5	2.64	92	50											43.2	12.00	180	67
40LG12-15	2	9	2.50	32	55	2900	2.2	2.9	80LG50-20	2	40	11.11	43.6	70	2950	11	3.1	
		12	3.33	30	60						50	13.89	40	75				3.8
		18	5.00	24	63						68.4	19.00	31.7	70				
3	9	2.50	48	55	40	11.11	65.4	70	3.1									
	12	3.33	45	60						50	13.89	60	75	3.8				
	18	5.00	36	63											68.4	19.00	47.5	70
4	9	2.50	64	55	40	11.11	87.2	70	3.1									
	12	3.33	60	60						50	13.89	80	75	3.8				
	18	5.00	48	63											68.4	19.00	63.4	70

## DL、LG 型泵性能参数表

型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)		
		(m³/h)	(L/s)								(m³/h)	(L/s)							
40DL8-10	2	6.4	1.78	20.7	44	1450	1.5	1.5	50DL15-12	2	10	2.78	26	55	1450	3	1.8		
		8.0	2.22	20.0	48						15	4.17	24	60				2.0	
		10.0	2.78	18.7	51						22	6.11	18	55				2.5	
	3	6.4	1.78	31.0	44		2.2	1.5		2.0	3	10	2.78	39		55	4	1.8	
		8.0	2.22	30.0	48							15	4.17	36		60			2.0
		10.0	2.78	28	51							22	6.11	27		55			2.5
	4	6.4	1.78	41.3	44		3.0	1.5		2.0	4	10	2.78	52		55	5.5	1.8	
		8.0	2.22	40.0	48							15	4.17	48		60			2.0
		10.0	2.78	37.3	51							22	6.11	36		55			2.5
	5	6.4	1.78	51.7	44		3.0	1.5		2.0	5	10	2.78	65		55	5.5	1.8	
		8.0	2.22	50.0	48							15	4.17	60		60			2.0
		10.0	2.78	46.7	51							22	6.11	45		55			2.5
6	6.4	1.78	62.0	44	4.0	1.5	2.0	6	10	2.78	78	55	7.5	1.8					
	8.0	2.22	60.0	48					15	4.17	72	60			2.0				
	10.0	2.78	56.0	51					22	6.11	54	55			2.5				
7	6.4	1.78	72.3	44	5.5	1.5	2.0	7	10	2.78	91	55	7.5	1.8					
	8.0	2.22	70.3	48					15	4.17	84	60			2.0				
	10.0	2.78	65.3	51					22	6.11	63	55			2.5				
8	6.4	1.78	82.7	44	5.5	1.5	2.0	8	10	2.78	104	55	11	1.8					
	8.0	2.22	80.0	48					15	4.17	96	60			2.0				
	10.0	2.78	74.7	51					22	6.11	72	55			2.5				
9	6.4	1.78	93.0	44	5.5	1.5	2.0	9	10	2.78	117	55	11	1.8					
	8.0	2.22	90	48					15	4.17	108	60			2.0				
	10.0	2.78	84.0	51					22	6.11	81	55			2.5				
10	6.4	1.78	103.3	44	7.5	1.5	2.0	10	10	2.78	130	55	11	1.8					
	8.0	2.22	100.0	48					15	4.17	120	60			2.0				
	10.0	2.78	93.3	51					22	6.11	90	55			2.5				
11	6.4	1.78	113.7	44	7.5	1.5	2.0	11	10	2.78	143	55	11	1.8					
	8.0	2.22	110	48					15	4.17	132	60			2.0				
	10.0	2.78	102.6	51					22	6.11	99	55			2.5				
12	6.4	1.78	124	44	7.5	1.5	2.0	2	22	6.11	32	55	5.5	4.8					
	8.0	2.22	120	48					32	8.89	30	60			5.5				
	10.0	2.78	111.9	51					42	11.67	24	55			6.5				
50DL12-12	2	9	2.50	25	50	1450	2.2	1.8	65DL32-15	3	22	6.11	48	55	7.5	4.8			
		12.6	3.50	24.4	54						32	8.89	45	60			5.5		
		18	5.00	20.4	55						42	11.67	36	55			6.5		
	3	9	2.50	37.5	50		3	1.8		2.0	4	22	6.11	64	55	11	4.8		
		12.6	3.50	36.6	54							32	8.89	60	60			5.5	
		18	5.00	30.6	55							42	11.67	48	55			6.5	
	4	9	2.50	50	50		4	1.8		2.0	5	22	6.11	80	55	15	4.8		
		12.6	3.50	48.8	54							32	8.89	75	60			5.5	
		18	5.00	40.8	55							42	11.67	60	55			6.5	
	5	9	2.50	62.5	50		5.5	1.8		2.0	6	22	6.11	96	55	15	4.8		
		12.6	3.50	61	54							32	8.89	90	60			5.5	
18		5.00	51	55	42	11.67			72			55	6.5						
6	9	2.50	75	50	5.5	1.8	2.0	7	22	6.11	112	55	18.5	4.8					
	12.6	3.50	73.2	54					32	8.89	105	60			5.5				
	18	5.00	61.2	55					42	11.67	84	55			6.5				
7	9	2.50	87.5	50	7.5	1.8	2.0	8	22	6.11	128	55	22	4.8					
	12.6	3.50	85.4	54					32	8.89	120	60			5.5				
	18	5.00	71.4	55					42	11.67	96	55			6.5				
8	9	2.50	100	50	7.5	1.8	2.0	9	22	6.11	144	60	22	4.8					
	12.6	3.50	97.6	54					32	8.89	135	65			5.5				
	18	5.00	81.6	55					42	11.67	108	60			6.5				
9	9	2.50	112.5	50	11	1.8	2.0	10	22	6.11	160	60	30	4.8					
	12.6	3.50	109.8	54					32	8.89	150	65			5.5				
	18	5.00	91.8	55					42	11.67	120	60			6.5				
10	9	2.50	125	50	11	1.8	2.0	11	22	6.11	176	60	30	4.8					
	12.6	3.50	122	54					32	8.89	165	65			5.5				
	18	5.00	102	55					42	11.67	132	60			6.5				
11	9	2.50	137.5	50	11	1.8	2.0	12	22	6.11	192	60	30	4.8					
	12.6	3.50	134.2	54					32	8.89	180	65			5.5				
	18	5.00	112.2	55					42	11.67	144	60			6.5				

## DL、LG 型泵性能参数表

型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)	型号 Model	级数 Stage	流量 Capacity		扬程 Head (m)	效率 Eff (%)	转速 Speed (r/min)	电机功率 Power (kW)	必需汽蚀余量 (NPSH)r (m)					
		(m³/h)	(L/s)								(m³/h)	(L/s)										
80DL50-20	2	32	8.89	43	64	1480	11	2.0	150DL160-25	2	120	33.33	53	72	1480	37	3.1					
		50	13.89	40	70						160	44.44	50	76				3.5				
		73	20.28	32	65						200	55.55	44	73				3.8				
	3	32	8.89	64.5	64		15	2.0		2.5	3.1	3	120	33.33		80	72	55	3.1	3.5	3.8	
		50	13.89	60	70								160	44.44		75	76					3.5
		73	20.28	48	65								200	55.55		66	73					3.8
	4	32	8.89	86	64		22	2.0		2.5	3.1	4	120	33.33		106	72	75	3.1	3.5	3.8	
50		13.89	80	70	160	44.44			100				76	3.5								
73		20.28	64	65	200	55.55			88				73	3.8								
5	32	8.89	107.5	64	30	2.0	2.5	3.1	5	120	33.33	133	72	90	3.1	3.5	3.8					
	50	13.89	100	70						160	44.44	125	76					3.5				
	73	20.28	80	65						200	55.55	110	73					3.8				
6	32	8.89	129	64	30	2.0	2.5	3.1	6	120	33.33	159	72	110	3.1	3.5	3.8					
	50	13.89	120	70						160	44.44	150	76					3.5				
	73	20.28	96	65						200	55.55	132	73					3.8				
7	32	8.89	150.5	64	37	2.0	2.5	3.1	7	120	33.33	186	72	132	3.1	3.5	3.8					
	50	13.89	140	70						160	44.44	175	76					3.5				
	73	20.28	112	65						200	55.55	154	73					3.8				
8	32	8.89	172	64	45	2.0	2.5	3.1	8	120	33.33	212	72	132	3.1	3.5	3.8					
	50	13.89	160	70						160	44.44	200	76					3.5				
	73	20.28	128	65						200	55.55	176	73					3.8				
100DL72-20	2	50.4	14	46	62	1480	15	2.5	150DL155-30	2	100	27.8	65	64	1480	45	3.2					
		72	20	40	72						155	43	60	75				3.9				
	86.4	24	36	71	200		55.55	198		73	4.8											
	3	50.4	14	69	62		18.5	2.5		3.0	3.5	3	100	27.8		97.5	64	75	3.2			
		72	20	60	72								155	43		90	75			3.9		
	86.4	24	54	71	200		55.55	82.5		75	4.8											
	4	50.4	14	92	62		30	2.5		3.0	3.5	4	100	27.8		130	64	90	3.2			
		72	20	80	72								155	43		120	75			3.9		
	86.4	24	72	71	200		55.55	110		75	4.8											
	5	50.4	14	115	62		37	2.5		3.0	3.5	5	100	27.8		162.5	64	110	3.2			
72		20	100	72	155	43			150				75	3.9								
86.4	24	90	71	200	55.55	137.5	75	4.8														
6	50.4	14	138	62	37	2.5	3.0	3.5	6	100	27.8	195	64	132	3.2							
	72	20	120	72						155	43	180	75			3.9						
86.4	24	108	71	200	55.55	165	75	4.8														
7	50.4	14	157	62	45	2.5	3.0	3.5	7	100	27.8	227.5	64	160	3.2							
	72	20	140	72						155	43	210	75			3.9						
86.4	24	126	71	200	55.55	192.5	75	4.8														
8	50.4	14	184	62	55	2.5	3.0	3.5	8	100	27.8	260	64	200	3.2							
	72	20	160	72						155	43	240	75			3.9						
86.4	24	144	71	200	55.55	220	75	4.8														
9	50.4	14	207	62	55	2.5	3.0	3.5	9	100	27.8	292.5	64	200	3.2							
	72	20	180	72						155	43	270	75			3.9						
86.4	24	162	71	200	55.55	247.5	75	4.8														
10	50.4	14	230	62	75	2.5	3.0	3.5	10	100	27.8	325	64	220	3.2							
	72	20	200	72						155	43	300	75			3.9						
86.4	24	180	71	200	55.55	275	75	4.8														
100DL100-20	2	60	16.67	48	67	1480	18.5	2.5	200DL280-43	2	185	51.4	94	69	1450	110	3.0					
		100	27.78	40	72						280	77.8	86	77				4.7				
		120	33.33	34	65						335	93.1	76	75				6.0				
	3	60	16.67	72	67		30	2.5		3.0	3.5	3	185	51.4		141	69	160	3.0			
		100	27.78	60	72								280	77.8		129	77			4.7		
		120	33.33	51	65								335	93.1		114	75			6.0		
	4	60	16.67	96	67		37	2.5		3.0	3.5	4	185	51.4		188	69	220	3.0			
		100	27.78	80	72								280	77.8		172	77			4.7		
120		33.33	68	65	335	93.1			152				75	6.0								
5	60	16.67	120	67	45	2.5	3.0	3.5	5	185	51.4	235	69	280	3.0							
	100	27.78	100	72						280	77.8	215	77			4.7						
	120	33.33	85	65						335	93.1	190	75			6.0						
6	60	16.67	144	67	55	2.5	3.0	3.5	6	185	51.4	282	69	315	3.0							
	100	27.78	120	72						280	77.8	258	77			4.7						
	120	33.33	102	65						335	93.1	228	75			6.0						
7	60	16.67	168	67	75	2.5	3.0	3.5	7	185	51.4	330	69	315	3.0							
	100	27.78	140	72						280	77.8	300	77			4.7						
	120	33.33	119	65						335	93.1	258	75			6.0						
8	60	16.67	192	67	75	2.5	3.0	3.5	8	185	51.4	390	69	315	3.0							
	100	27.78	160	72						280	77.8	360	77			4.7						
	120	33.33	136	65						335	93.1	330	75			6.0						