



国内同行业首家通过 ISO9001 质量管理体系认证
国内同行业首家通过 ISO14001 环境管理体系认证
国内同行业首家潜水电泵通过欧洲 CE 认证

DL (R) 系列多级立式离心泵



YANSHAN

山东颜山泵业有限公司

Shandong yanshan pumps Co.,Ltd



公司概况

山东颜山泵业有限公司是一家集科研开发、设计咨询、生产、销售、服务于一体的研制生产各类水泵、罗茨鼓风机及相关成套设备的重点骨干企业，国家高新技术企业。

主导产品有井用潜水电泵、潜水渣浆泵、潜水排污泵、长轴深井泵、矿用隔爆潜水电泵、矿用耐磨多级离心泵、渣浆泵、锅炉给水泵、化工流程泵、消防泵、罗茨转子泵、单级双吸中开离心泵、自动变频供水设备、管道静音给水设备、清淤疏浚设备及罗茨鼓风机等 46 个系列 520 个品种 3300 多个规格型号。

公司率先在全国同行业中通过了国际质量管理体系认证、环境管理体系认证、测量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、标准化良好行为 3A 级认证和欧洲 CE 产品认证，建立有完善的质量保证体系，拥有国家 1 级精度的泵类产品检测检验中心，对产品实行严格的质量控制，确保产品的实物质量充分满足顾客需求。公司生产的“颜山”牌产品荣获山东名牌产品称号，“颜山”牌注册商标荣获山东省著名商标。

公司科研技术力量雄厚，拥有“山东省水力设备工程技术研究中心”和省级企业技术中心，具有自主研发各种水泵、潜水电机、罗茨鼓风机及成套给排水设备的能力，还可根据用户特殊要求，制作各种非标规格的潜水泵、离心泵、潜水电机和罗茨鼓风机等产品及相关成套设备。同时长期与中国科学院、中国农机院、中国煤炭科学研究院、江苏大学、山东大学、山东理工大学等科研院所合作，开发适应用户不同需求的高新技术产品。

“颜山”牌产品，素以工艺精湛、性能稳定可靠、质量优良享誉国内外市场，能够满足城市给排水、抗旱排涝、采暖制冷、消防供水、水利工程、石油化工、冶金矿山、核电火电、纺织印染、污水处理、景观喷泉、河道清淤等行业的取排水和送排风需要。产品畅销全国各地，同时还出口到美国、墨西哥、日本、澳大利亚、伊拉克、伊朗、孟加拉等几十个国家和地区。国内外许多大型企业和知名工程应用“颜山”牌产品，如大亚湾核电站、南水北调工程、黄河清淤工程、北京奥运会、温哥华冬奥会、云南抗旱工程、胜利油田、齐鲁石化、中国神华集团、河南神火集团、莱芜钢铁集团、济南钢铁集团、青岛五四广场百米喷泉、江西南昌红谷滩广场 148 米喷泉、淄博自来水公司污水处理工程等。

颜山泵业愿真诚与国内外新老用户精诚合作，共同发展！



以精湛的技术 优质的产品 竭诚为用户服务



概述

DL系列泵是立式、单吸、多级、分段式离心泵，供输送清水及物理化学性质类似于水的80℃以下的液体之用。DL型热水泵输送介质温度为150℃以下。泵为立式安装，具有结构紧凑、噪音低，占地面积小等特点，主要应用于城镇供水及集中供热系统。

型号意义

如：65DLx5 65DLRx5

65-进水口直径 (mm)

DL-立式多级分段式离心泵

DLR-立式多级分段式热水泵

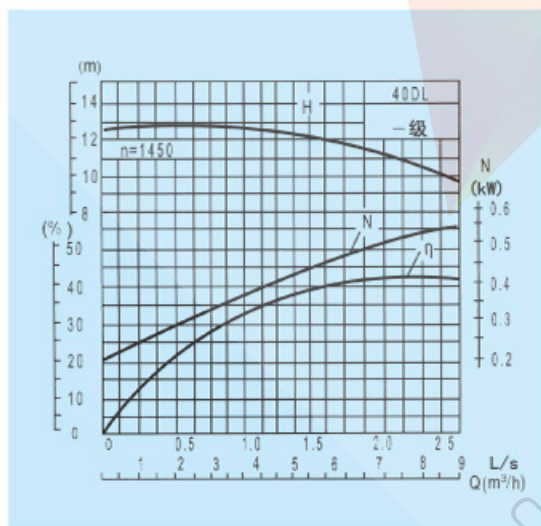
5-叶轮级数

本系列泵执行的标准是：GB/T5657《泵的技术条件Ⅲ类》

泵的旋转方向：从电机端方向往下看，泵为逆时针方向旋转。

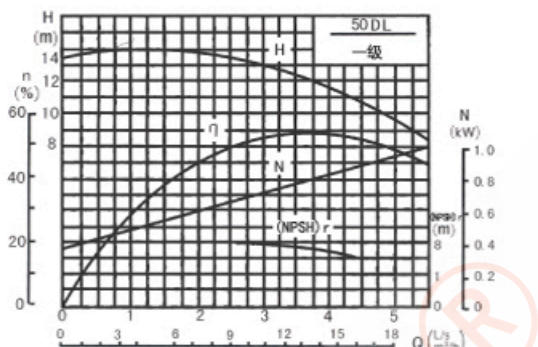


40DL性能曲线及主要参数

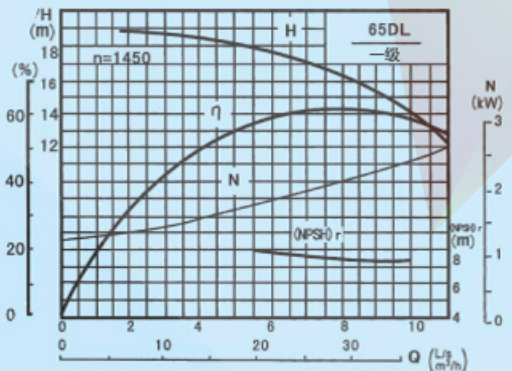


级数	流量Q		总扬程H m	转速 n r/min	功率 kW		效率 %	必须汽蚀余量 (NPSH) m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
2	4.9	1.36	24.8	1490	0.92	2.2	36	3.19
	6.2	1.72	23.6		1.00		40	
	7.4	2.06	22		1.06		42	
3	4.9	1.36	37.2		1.38	2.2	36	
	6.2	1.72	35.4		1.50		40	
	7.4	2.06	33		1.59		42	
4	4.9	1.36	49.6		1.84	3	36	
	6.2	1.72	47.2		2.00		40	
	7.4	2.06	44		2.12		42	
5	4.9	1.36	62		2.30	4	36	
	6.2	1.72	59		2.50		40	
	7.4	2.06	55		2.65		42	
6	4.9	1.36	74.4	2.70	4	36		
	6.2	1.72	70.8	3.02		40		
	7.4	2.06	66	3.18		42		
7	4.9	1.36	86.3	3.22	5.5	36		
	6.2	1.72	82.6	3.50		40		
	7.4	2.06	77	3.71		42		
8	4.9	1.36	99.2	3.68	5.5	36		
	6.2	1.72	94.4	4.00		40		
	7.4	2.06	88	4.24		42		
9	4.9	1.36	112	4.14	7.5	36		
	6.2	1.72	106	4.50		40		
	7.4	2.06	99	4.77		42		
10	4.9	1.36	124	4.60	7.5	36		
	6.2	1.72	118	5.00		40		
	7.4	2.06	110	5.30		42		
11	4.9	1.36	136	5.06	7.5	36		
	6.2	1.72	130	5.50		40		
	7.4	2.06	121	5.83		42		
12	4.9	1.36	149	5.52	7.5	36		
	6.2	1.72	142	6.00		40		
	7.4	2.06	132	6.36		42		

50DL性能曲线及主要参数

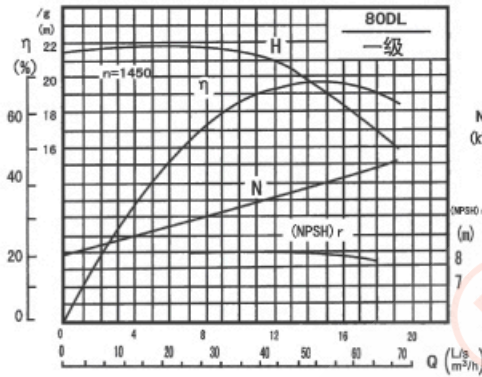


65DL性能曲线及主要参数

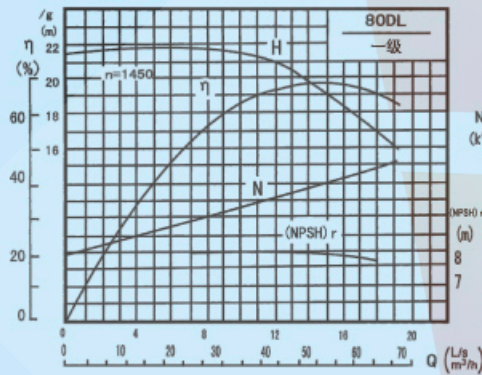


级数	流量Q		总扬程 H m	转速 n r/min	功率 kW		效率 %	必须汽 蚀余量 (NPSH) r m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
2	9.0	2.5	26.6	1490	1.30	3	50	2.58
	12.6	3.5	24.4		1.55		54	2.66
	16.2	4.5	21.2		1.80		52	3.16
	9.0	2.5	39.9		1.96	3	50	2.58
	12.6	3.5	36.6		2.33		54	2.66
	16.2	4.5	31.8		2.70		52	3.16
	9.0	2.5	53.2		2.61	4	50	2.58
	12.6	3.5	48.8		3.10		54	2.66
	16.2	4.5	42.4		3.60		52	3.16
	9.0	2.5	66.5		3.26	5.5	50	2.58
12.6	3.5	61	3.88	54	2.66			
16.2	4.5	53	4.50	52	3.16			
9.0	2.5	79.8	3.91	5.5	50	2.58		
12.6	3.5	73.2	4.65		54	2.66		
16.2	4.5	63.6	5.49		52	3.16		
9.0	2.5	93.1	4.56	7.5	50	2.58		
12.6	3.5	85.4	5.43		54	2.66		
16.2	4.5	74.2	6.30		52	3.16		
9.0	2.5	106	5.22	7.5	50	2.58		
12.6	3.5	97.6	6.20		54	2.66		
16.2	4.5	84.8	7.20		52	3.16		
9.0	2.5	120	5.87	11	50	2.58		
12.6	3.5	110	6.98		54	2.66		
16.2	4.5	95.4	8.10		52	3.16		
9.0	2.5	133	6.52	11	50	2.58		
12.6	3.5	122	7.75		54	2.66		
16.2	4.5	106	9.00		52	3.16		
3	18	5	37	1490	3.24	5.5	56	2.41
	30	8.33	32		4.22		62	2.82
	35	9.72	29		4.6		60	3.03
	18	5	55.5		4.86	7.5	56	2.41
	30	8.33	48		6.33		62	2.82
	35	9.72	43.5		6.9		60	3.03
	18	5	74		6.48	11	56	2.41
	30	8.33	64		8.44		62	2.82
	35	9.72	58		9.2		60	3.03
	18	5	92.5		8.1	15	56	2.41
30	8.33	80	10.6	62	2.82			
35	9.72	72.5	11.5	60	3.03			
18	5	111	9.72	15	56	2.41		
30	8.33	96	12.7		62	2.82		
35	9.72	87	13.87		60	3.03		
18	5	130	11.3	18.5	56	2.41		
30	8.33	112	14.8		62	2.82		
35	9.72	102	16.1		60	3.03		
18	5	148	13.0	22	56	2.41		
30	8.33	128	16.9		62	2.82		
35	9.72	116	18.4		60	3.03		
18	5	167	14.6	22	56	2.41		
30	8.33	144	19.0		62	2.82		
35	9.72	131	20.7		60	3.03		
18	5	185	16.2	30	56	2.41		
30	8.33	160	21.1		62	2.82		
35	9.72	145	23		60	3.03		
4	32.4	9	43.2	1490	6.28	11	60.7	2.16
	50.4	14	40		7.84		70	2.49
	65.16	18.1	34.2		9.12		66.5	2.82
	32.4	9	64.8		9.42	15	60.7	2.16
	50.4	14	60		11.8		70	2.49
65.16	18.1	51.3	13.7	66.5	2.82			
32.4	9	86.4	12.6	22	60.7	2.16		
50.4	14	80	15.7		70	2.49		
65.16	18.1	68.4	18.2		66.5	2.82		
32.4	9	108	15.7	30	60.7	2.16		
50.4	14	100	19.6		70	2.49		
65.16	18.1	85.5	22.8		66.5	2.82		

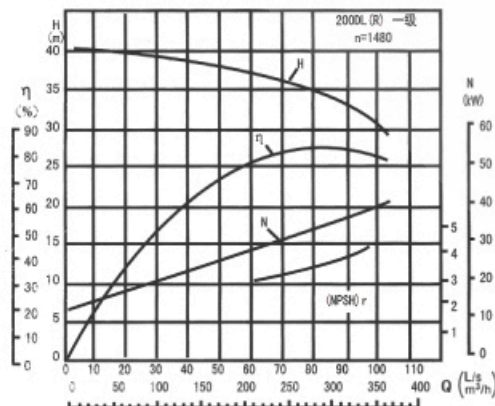
80DL性能曲线及主要参数



100DL性能曲线及主要参数

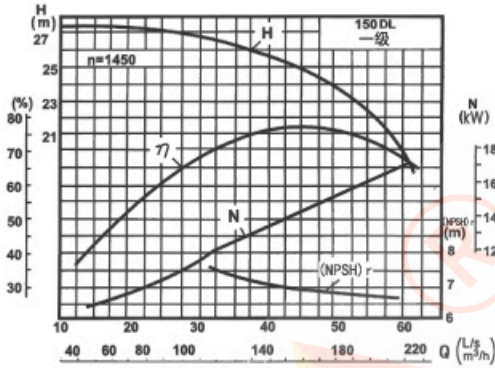


200DL性能曲线及主要参数



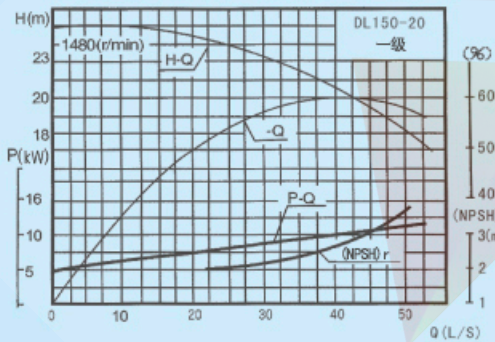
级数	流量Q		总扬程 H m	转速 n r/min	功率 kW		效率 %	必须汽 蚀余量 (NPSH)r m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
6	32.4	9	129.6	1490	18.8	30	60.7	2.16
	50.4	14	120		23.5		70	2.49
	65.16	18.1	103		27.4	66.5	2.82	
	32.4	9	151		22.0	37	60.7	2.16
	50.4	14	140		27.4		70	2.49
65.16	18.1	120	31.9		66.5	2.82		
32.4	9	173	25.1		45	60.7	2.16	
50.4	14	160	31.4			70	2.49	
65.16	18.1	137	36.5		66.5	2.82		
32.4	9	194	28.3		45	60.7	2.16	
50.4	14	180	35.3	70		2.49		
65.16	18.1	154	41.0	66.5	2.82			
32.4	9	216	31.4	55	60.7	2.16		
50.4	14	200	39.2		70	2.49		
65.16	18.1	171	45.6	66.5	2.82			
2	72	20	43.4	1490	13.1	18.5	65	2.83
	100	27.8	40		15.1		72	3.53
	126	35	34		16.7		70	4.40
	72	20	65.1		19.7	30	65	2.83
	100	27.8	60		22.7		72	3.53
	126	35	51		25.0		70	4.40
	72	20	86.8		26.2	37	65	2.83
	100	27.8	80		30.3		72	3.53
	126	35	68		33.3		70	4.40
	72	20	109		32.8	45	65	2.83
100	27.8	100	37.9	72	3.53			
126	35	85	41.7	70	4.40			
72	20	130	39.3	55	65	2.83		
100	27.8	120	54.4		72	3.53		
126	35	102	50.0		70	4.40		
72	20	152	45.9	75	65	2.83		
100	27.8	140	53.0		72	3.53		
126	35	119	58.4		70	4.40		
72	20	174	52.4	75	65	2.83		
100	27.8	160	60.6		72	3.53		
126	35	136	66.7		70	4.40		
72	20	195	59.0	90	65	2.83		
100	27.8	180	68.1		72	3.53		
126	35	153	75.0		70	4.40		
72	20	217	65.5	90	65	2.83		
100	27.8	200	75.7		72	3.53		
126	35	170	83.4		70	4.40		
2	210	58.34	74.2	1490	55.84	90	76	3.1
	280	77.78	70		66.72		80	3.5
	350	97.22	62.2		76.00		78	4.3
210	58.34	111.3	83.76		132	76	3.1	
280	77.78	105	100.08			80	3.5	
350	97.22	93.3	114.00			78	4.3	
210	58.34	148.4	116.68		160	76	3.1	
280	77.78	140	133.44			80	3.5	
350	97.22	124.4	152.00			78	4.3	
210	58.34	185.5	139.6		200	76	3.1	
280	77.78	175	166.8	80		3.5		
350	97.22	155.5	190.00	78		4.3		
210	58.34	222.6	167.52	250	76	3.1		
280	77.78	210	200.16		80	3.5		
350	97.22	186.6	228.00		78	4.3		
210	58.34	259.7	195.44	280	76	3.1		
280	77.78	245	233.52		80	3.5		
350	97.22	217.7	266.00		78	4.3		
8	210	58.34	296.8	315	223.36	76	3.1	
	280	77.78	280		266.88	80	3.5	
	350	97.22	248.8		304.00	78	4.3	

150DL性能曲线及主要参数



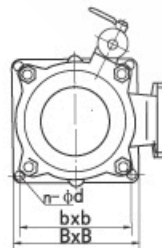
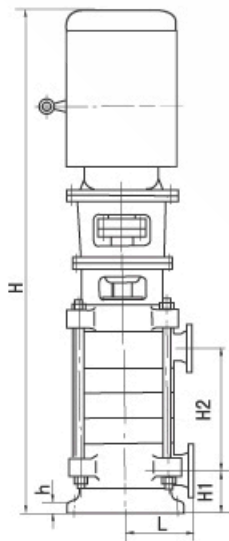
级数	流量Q		总扬程 H m	转速 n r/min	功率 kW		效率 %	必须汽 蚀余量 (NPSH) r m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
2	120	33.3	53	1490	24.1	37	72	3.1
	160	44.4	50		28.7		76	3.5
	200	55.6	44		32.8		73	3.8
3	120	33.3	79.5		36.1	55	72	3.1
	160	44.4	75		43.0		76	3.5
	200	55.6	66		49.2		73	3.8
4	120	33.3	106		48.1	75	72	3.1
	160	44.4	100		57.3		76	3.5
	200	55.6	88		65.7		73	3.8
5	120	33.3	133	60.1	90	72	3.1	
	160	44.4	125	71.7		76	3.5	
	200	55.6	110	82.1		73	3.8	
6	120	33.3	159	72.2	110	72	3.1	
	160	44.4	150	86.0		76	3.5	
	200	55.6	132	98.5		73	3.8	
7	120	33.3	186	84.2	132	72	3.1	
	160	44.4	175	100		76	3.5	
	200	55.6	154	115		73	3.8	
8	120	33.3	212	96.2	160	72	3.1	
	160	44.4	200	115		76	3.5	
	200	55.6	176	132		73	3.8	
9	120	33.3	239	108	160	72	3.1	
	160	44.4	225	129		76	3.5	
	200	55.6	198	148		73	3.8	

DL150-20性能曲线及主要参数

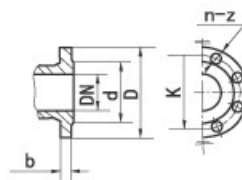


级数	流量Q		总扬程 H m	转速 n r/min	轴功 kW		效率 %	必须汽 蚀余量 (NPSH) r m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
2	108	30	45	1490	17.64	30	75	2.2
	150	41.6	40		20.42		80	2.8
	180	50	34		21.32		78	3.7
3	108	30	67.5		26.46	37	75	2.2
	150	41.6	60		30.63		80	2.8
	180	50	51		33.33		78	3.7
4	108	30	90		35.28	55	75	2.2
	150	41.6	80		40.84		80	2.8
	180	50	68		42.74		78	3.7
5	108	30	112.5		44.1	75	75	2.2
	150	41.6	100	51.05	80		2.8	
	180	50	85	53.41	78		3.7	
6	108	30	135	52.92	75	75	2.2	
	150	41.6	120	61.26		80	2.8	
	180	50	102	66.66		78	3.7	
7	108	30	157.5	61.74	90	75	2.2	
	150	41.6	140	71.47		80	2.8	
	180	50	119	74.77		78	3.7	
8	108	30	180	70.56	110	75	2.2	
	150	41.6	160	81.68		80	2.8	
	180	50	136	85.88		78	3.7	
9	108	30	202.5	79.38	110	75	2.2	
	150	41.6	180	91.89		80	2.8	
	180	50	153	89.99		78	3.7	
10	108	30	225	88.2	132	75	2.2	
	150	41.6	200	102.1		80	2.8	
	180	50	170	106.82		78	3.7	

外形安装图



法兰图



外形安装尺寸表

型号	级数	H	H ₁	H ₂	L	h	B	b	n-φd	吸入法兰					吐出法兰					Y型电机/KW	质量Kg			
										DN	d	K	D	b	n-z	DN	d	K	D			b	n-z	
40DL DLR	2	1038		169																		100L ₂ -4-2.2	210	
	3	1133		219																		100L ₂ -4-2.2	250	
	4	1183		269																		100L ₂ -4-3	270	
	5	1253		319																		112M-4/4	290	
	6	1303		369																			112M-4/4	310
	7	1428	120	419	225	35	350	305	4-20	40	88	110	150	18	4-φ17.5	40	88	110	150	18	4-φ17.5	132S-4/5.5	335	
	8	1478		469																			335	
	9	1568		519																			375	
	10	1618		569																			395	
	11	1668		619																			415	
	12	1803		669																			440	
	50DL DLR	2	1107		189																		100L ₂ -4/3	235
3		1177		257																			256	
4		1263		325																		112M-4/4	285	
5		1406	127	393	220	35	360	305	4-20	50	102	125	160	20	4-φ17.5	50	102	125	160	20	4-φ17.5	132S-4/5.5	330	
6		1474		461																			350	
7		1582		529																			380	
8		1650		579																			405	
9		1803		665																			470	
10		1871		733																			490	
65DL DLR		2	1306		199																		132S-4/5.5	380
	3	1426		279																			450	
	4	1591		359																		160M-4/11	540	
	5	1716	167	439	260	45	430	370	4-24	65	120	145	180	20	4-φ17.5	50	100	125	160	20	4-φ17.5	160L-4/15	600	
	6	1796		519																			645	
	7	1901		599																			730	
	8	2021		679																			795	
	9	2101		759																			840	
	10	2246		839																			965	
	80DL DLR	2	1515		280																		160M-4/11	570
3		1649		365																			640	
4		1763		455																			756	
5		1957		545																			900	
6		2046	150	635	280	54	470	410	4-24	80	135	160	200	22	8-φ17.5	65	120	145	185	20	8-φ17.5	220L-4/30	945	
7		2180		725																			1040	
8		2269		810																			1120	
9		2383		900																			1175	
10		2557		990																			1135	
100DL DLR		2	1679		293																		180M-4/18.5	765
	3	1902		396																			900	
	4	2065		499																			995	
	5	2193		602																			1080	
	6	2396	172	705	280	54	470	410	4-24	100	155	180	215	22	8-φ17.5	80	135	160	195	60	8-φ18	225M-4/55	1245	
	7	2584		808																			1445	
	8	2687		911																			1500	
	9	2840		1014																			1600	
	10	2937		1117																			1660	
	150DL DLR	2	1195		350																		225S-4/37	825
3		2235		480																			970	
4		2435		610																			1100	
5		2615	218	740	380	73	600	550	4-24	150	212	240	285	26	8-φ22	125	184	220	270	30	8-φ22	280M-4/90	1255	
6		2895		870																			1410	
7		3075		1000																			1570	
8		3205		1130																			1720	
9		3335		1260																			1880	
																							Y315L ₂ -4/160	1880
200DL DLR	2	2533		412																			Y280M-4/90	1883
	3	2903		562																			Y315M-4/132	2521
	4	3123		712																			Y315L ₂ -4/160	2836
	5	3273	250	862	450	75	700	640	4-30	200	268	295	340	30	12-φ22	200	284	320	375	38	12-φ31	Y315L ₂ -4/200	3160	
	6	3638		1012																			Y355M-4/250	3839
	7	3788		1162																			Y315L ₂ -4/280	4142
	8	3938		1312																			Y355L ₂ -4/315	4457
																								Y200L-4/30
DL150-20	2	1796		293																			Y255S-4/37	1000
	3	1971		408																			Y255M-4/45	1150
	4	2111		523																			Y255M-4/55	1300
	5	2326	145	638	335	53	470	410	4-23	150	212	240	285	26	8-φ18	125	184	220	250	26	8-φ18	Y280S-4/75	1540	
	6	2526		753																			Y280M-4/90	1620
	7	2691		868																			Y280M-4/90	1800
	8	2806		983																			Y315S-4/110	2100
	9	3091		1098																			Y315S-4/110	2100
	10	3206		1213																			Y315S-4/110	2180