

螺旋离心泵、活鱼输送泵



上海永鹏机械生产的 YPLX 螺旋离心泵特点介绍：螺旋离心泵在六十年代由秘鲁国家研究成功，最初是用于捕鱼虾，随后用作输送固液混合；两相流，还可以用来排水和输送混合比高而不太粘液体，为防止固态物质堵塞输送介质使顺利地流出、在叶轮中设有一扭曲螺旋叶片、在锥形轮毂体上由吸入口沿轴向延长，叶片的半径逐渐增大、形成螺旋型流体通道。壳体由锥形吸入盖和涡壳两部分组成。吸入盖部分叶轮。像螺旋浆、产生螺旋推进作用。涡壳部分叶轮像一般离心泵产生离心作用。叶片进口的锐角部分将杂物导向轴心附近，再利用螺旋作用使之沿轴线推进。这种像容积泵和离心泵组合，称为螺旋离心泵。

特点

- 1、 输送平稳柔和、节能。
- 2、 无堵塞性好、可输送含粒子及有纤维物质
- 3、 无搅拌无损性好、可输送鱼虾、水果等水拌和物质。
- 4、 适合输送浓度 1-12%中浓度的纸浆、棉浆、在国外已广泛使用。
- 5、 泵的结构简单、维修方便。
- 6、 使用皮带轮传输动力，泵的技术参数可变性强，采用变频电动机时效果更为明显。

安装与使用

在设备安装前、必须按设备基础图和实物对基础作校对、确认设备基础无误。

适用范围

污水处理领域：高浓度未经处理的污水、污物的排放，较大口径泵做过输送长达 1 米塑料编织带的通过试验；

河道清淤：淤泥、沙的输送；

造纸业：高浓度纸浆的输送；

海洋捕捞：输送活鱼、活虾等；

食品加工业：输送土豆、甜菜等块状蔬菜。

性能参数表（与参数表不符的规格参数，可来电咨询 13817727337）

泵型号		流量		扬程 m	转速 r/min	功率 KW	效率 (%)	叶轮直径 mm
		m ³ /h	l/s					
YPLX65-260		50	13.9	20	1450	7.5	50	268
	A	43	12	17		5.5	50	250
	B	37	10.3	14		4	49	232
	C	30	8.4	12		3	47	214
YPLX65-350		25	7	32	1450	7.5	51	345
	A	22	5.1	28		5.5	50	325
	B	19	5.3	25		4	50	305
	C	17	4.7	21		3	48	285
YPLX80-350		50	13.9	32	1450	11	55	335
	A	44	12.3	28		11	53	315
	B	38	10.6	24		7.5	50	295
	C	33	9.2	21		5.5	50	275
YPLX80-400		100	27.8	50	1450	30	65	404
	A	91.5	25.4	42		22	65	372
	B	85	23.6	36		18.5	63	340
	C	77.5	21.5	30		15	61	310
YPLX100-400		200	55.6	50	1450	55	58	404
	A	183	50.8	42		45	67	375
	B	170	47.2	36		30	67	345
	C	155	43.1	30		30	65	320

泵型号	流量		扬程 m	转速 r/min	功率 KW	效率 (%)	叶轮直径 mm	
	m ³ /h	l/s						
YPLX100-265		100	27.8	17	1450	11	66	265
	A	90	25	14		7.5	67	245
	B	80	22.2	11		5.5	65	225
	C	70	19.4	8.5		4	63	205
YPLX125-265		185	51.4	15.2	1450	15	74	265
	A	175	48.6	13.8		11	70	255
	B	165	45.8	12.5		11	70	245
	C	150	41.7	11		7.5	65	235
	D	140	38.9	9.3		7.5	65	225
	E	125	34.7	8		5.5	60	215
YPLX100-350		280	77.8	72	2950	110	65	310
	A	275	76.4	65		90	67	300
	B	270	75	59		75	70	290
	C	260	72.2	54		75	71	280
	D	250	69.4	48		55	72	270
YPLX100-350		120	33.3	28	1450	15	65	350
	A	110	30.6	25		15	69	330
	B	100	27.8	23		11	72	310
	C	90	25	18		11	70	290
YPLX125-350		400	111.1	59	2950	110	72	280
	A	380	105.6	55		110	71	270
	B	360	100	46		90	65	260
	C	330	91.7	40		75	60	250
	D	300	83.3	36		75	55	240

泵型号		流量		扬程 m	转速 r/min	功率 KW	效率 (%)	叶轮直径 mm
		m ³ /h	l/s					
YPLX150-330		410	113.9	24	1470	37	78	330
	A	400	111.1	21.5		37	78	320
	B	380	105.6	20		30	75	310
	C	360	100	17.5		30	70	300
	D	350	97.2	15		22	70	290
	E	330	91.7	13		18.5	70	280
YPLX125-400		440	122.2	95	2970	160	85	330
	A	420	116.7	88		132	88	320
	B	410	113.9	82		132	86	310
	C	400	111.1	77		110	82	300
	B	370	102.8	68		110	80	290
	E	360	100	62		90	78	280
YPLX125-400		225	62.5	40	1450	45	72	400
	A	200	55.6	36.5		37	73	380
	B	175	48.6	33		30	74	360
	C	150	41.7	30		22	73	340
YPLX150-400		400	111.1	40	1450	75	77	400
	A	390	108.3	38		55	76	390
	B	375	104.2	34		55	76	380
	C	360	100	32		45	75	370
	D	350	97.2	29		37	75	360
	E	340	94.4	27		37	74	350

泵型号	流量		扬程 m	转速 r/min	功率 KW	效率 (%)	叶轮直径 mm	
	m ³ /h	l/s						
YPLX150-470		530	147.2	53	1480	110	78	470
	A	500	138.9	47		90	78	450
	B	480	133.3	42		90	75	430
	C	450	125	37		75	70	410
	D	420	116.7	32		55	70	390
	E	400	111.1	28		45	70	370
YPLX200-470		780	216.7	50	1480	160	80	470
	A	700	194.4	47		132	75	450
	B	630	180.6	42		110	75	430
	C	600	166.7	37		90	75	410
	D	550	152.8	32		75	75	390
	E	500	138.9	28		55	70	370
YPLX200-380		690	191.7	32	1450	90	82	380
	A	650	180.6	29.5		75	80	370
	B	620	172.2	28		75	80	360
	C	600	166.7	26		55	75	350
	D	550	152.8	24		55	75	340
	E	525	145.8	23		70	70	330

泵型号	流量		扬程 m	转速 r/min	功率 KW	效率 (%)	叶轮直径 mm	
	m ³ /h	l/s						
YPLX250-430		1150	319.4	40	1450	200	80	430
	A	1070	297.2	35		160	75	410
	B	1000	277.8	30		132	75	390
	C	950	263.9	25		110	70	370
	D	900	250	21		90	70	350
	E	800	222.2	19		75	70	330
YPLX350-470		1600	444.4	44	1450	280	84	470
	A	1450	402.8	40		250	82	450
	B	1400	388.9	36		200	82	430
	C	1300	361.1	32		185	75	410
	D	1200	333.3	28		160	75	390
	E	1100	305.6	21		132	75	370
YPLX500-600		2600	722.2	28.5	960	280	85	600
	A	2400	666.7	26		250	83	575
	B	2200	611.1	24		220	80	550
	C	2000	555.6	22		185	80	525
	D	1900	527.8	19		160	75	500
	E	1800	500	18		132	75	475