

### ECP 型混流式蒸发强制循环泵选型参数

泵型号	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	效率 η (%)	功率 Kw		汽蚀余量 (NPSH) rm	轴封形式 M---机封 P---付叶轮
	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)				轴功率	配套功率		
ECP150 低扬程	30.0	108	3.6	980	75	1.4	1.5	1.4	M
	37.5	135	2.7		78	1.3			
	45.0	162	2.1		76	1.2			
ECP150 中扬程	44.4	160	7.8	1450	75	4.5	5.5	3.0	
	55.6	200	6.0		78	4.2			
	66.7	240	4.6		76	3.9			
ECP150 高扬程	88.9	320	31.2	2900	75	36.3	45	12.0	
	111.1	400	24.0		78	33.5			
	133.3	480	18.4		76	31.6			
ECP200 低扬程	52.8	190	3.9	980	76	2.6	3	1.8	
	65.8	237	3.2		80	2.6			
	78.6	283	2.5		75	2.6			
ECP200 中扬程	77.8	280	8.6	1450	76	8.6	11	4.0	
	97.2	350	7.0		80	8.3			
	116.7	420	5.4		75	8.2			
ECP200 高扬程	155.6	560	34.4	2900	76	69.0	90	16.0	
	194.4	700	28		80	66.7			
	233.3	840	21.6		75	65.9			
ECP250 低扬程	74.4	268	4.8	730	78	4.5	5.5	2.2	
	93.1	335	3.9		81	4.3			
	111.7	402	2.8		76	4.0			
ECP250 中扬程	100.0	360	8.7	980	78	10.9	15	4.0	
	125.0	450	7.0		81	10.6			
	150.0	540	5.1		76	9.9			
ECP250 高扬程	148.0	533	19.0	1450	78	35.2	45	8.5	
	185.0	666	15.3		81	34.3			
	222.2	800	11.2		74	33.9			
ECP300 低扬程	124.2	447	5.0	730	81	7.5	11	2.2	
	155.3	559	4.2		82	7.8			
	186.4	671	3.2		78	7.5			
ECP300 中扬程	166.7	600	9.1	980	81	18.4	22	4.0	
	208.0	750	7.5		82	18.7			
	250.0	900	5.8		78	18.2			
ECP300 高扬程	246.7	888	20.7	1450	81	61.8	75	8.5	
	308.3	1110	16.4		82	60.5			
	370.0	1332	12.6		78	58.6			

注：1. 标注处为最佳工况点

2. 低扬程 2-5.4 米，中扬程 4.3-13.9 米，高扬程 6.8-34.4 米

### ECP 型混流式蒸发强制循环泵选型参数

泵型号	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	效率 η (%)	功率 Kw		汽蚀余量 (NPSH) rm	轴封形式 M---机封 P---付叶轮
	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)				轴功率	配套功率		
ECP350 低扬程	165.6	596	5.4	730	80	11.0	15	2.4	M
	206.9	745	4.4		83	10.8			
	248.3	894	3.2		74	10.5			
ECP350 中扬程	222.2	800	9.7	980	80	26.4	30	4.3	
	277.8	1000	8.0		83	26.2			
	333.3	1200	5.8		74	25.6			
ECP350 高扬程	328.9	1184	21.2	1450	80	85.5	110	9.0	
	411.1	1480	17.5		83	85.0			
	493.3	1776	12.7		74	82.9			
ECP400 低扬程	211.7	762	5.4	580	80	14.0	18.5	2.7	
	264.7	953	4.4		83	13.8			
	317.8	1144	3.3		76	13.5			
ECP400 中扬程	266.7	960	8.6	730	80	28.1	37	4.2	
	333.3	1200	7.0		83	27.6			
	400.0	1440	5.3		76	26.8			
ECP400 高扬程	358.1	1289	15.5	980	80	68.0	90	7.6	
	447.5	1611	12.6		83	66.6			
	536.9	1933	9.6		76	64.8			
ECP450 低扬程	282.5	1017	5.2	580	82	17.5	22	2.8	
	353.1	1271	4.4		84	18.1			
	423.6	1525	3.3		76	18.0			
ECP450 中扬程	355.6	1280	8.2	730	82	37.0	45	4.5	
	444.4	1600	7.0		84	36.3			
	533.3	1920	5.3		76	35.8			
ECP450 高扬程	477.2	1718	14.8	980	82	89.5	110	8.1	
	596.7	2148	12.6		84	87.8			
	716.1	2578	9.6		76	86.6			
ECP500 低扬程	371.7	1338	5.3	485	82	23.5	30	3.5	
	464.4	1672	4.3		84	23.3			
	557.2	2006	3.1		76	22.3			
ECP500 中扬程	444.4	1600	7.6	580	82	40.4	55	5.0	
	555.6	2000	6.2		84	40.2			
	666.7	2400	4.5		76	38.7			
ECP500 高扬程	559.4	2014	12.0	730	82	80.6	110	8.0	
	699.2	2517	9.8		84	80.0			
	838.8	3020	7.1		76	77.2			

注：1. 标注处为最佳工况点

2. 低扬程 2-5.4 米，中扬程 4.3-13.9 米，高扬程 6.8-34.4 米

ECP 型混流式蒸发强制循环泵选型参数

泵型号	流量 Q		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	效率 n (%)	功率 Kw		汽蚀余量 (NPSH) rm	轴封形式 M---机封 P---付叶轮
	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)				轴功率	配套功率		
ECP550 低扬程	446.1	1606	5.3	485	80	29.0	37	3.6	M
	557.5	2007	4.5		85	28.9			
	668.9	2408	3.0		78	25.2			
ECP550 中扬程	533.3	1920	7.6	580	80	49.7	75	5.2	
	666.7	2400	6.5		85	50.0			
	800.0	2880	4.3		78	43.2			
ECP550 高扬程	671.4	2417	12.0	730	80	98.7	132	8.2	
	839.2	3021	10.3		85	99.7			
	1006.9	3625	6.8		78	86.1			
ECP600 低扬程	485.3	1747	4.7	390	81	27.6	37	3.3	
	606.7	2184	4.0		86	27.7			
	728.1	2621	3.2		79	28.9			
ECP600 中扬程	622.2	2240	7.8	500	81	58.7	75	5.4	
	777.8	2800	6.5		86	57.6			
	933.3	3360	5.2		79	60.2			
ECP600 高扬程	721.7	2598	10.5	580	81	58.7	110	7.3	
	902.2	3248	8.7		86	57.6			
	1082.8	3898	7.0		79	60.2			
ECP650 低扬程	561.4	2021	4.7	350	82	31.5	45	2.9	需要变速
	701.7	2526	4.0		86	32.0			
	841.9	3031	3.0		80	31.0			
ECP650 中扬程	777.8	2800	9.1	485	82	84.6	110	5.5	
	972.2	3500	7.6		86	84.2			
	1166.7	4200	5.8		80	82.9			
ECP650 高扬程	930.3	3349	13.0	580	82	144.7	185	8.0	
	1162.7	4186	10.8		86	143.0			
	1393.3	5016	7.6		78	133.1			
ECP800 低扬程	989.7	3563	5.3	300	84	61.2	75	2.7	
	1237.0	4454	4.4		88	60.6			
	1484.7	5345	3.3		80	60.0			
ECP800 中扬程	1600	5760	13.9	485	84	259.6	315	7.0	
	2000	7200	11.6		88	258.5			
	2400	8640	8.6		80	252.9			
ECP800 高扬程	1913	6781	19.9	580	84	444.0	500	10.0	
	2392	8610	16.6		88	442.1			
	2870	10332	12.3		80	432.5			

注：1. 标注处为最佳工况点

2. 低扬程 2-5.4 米，中扬程 4.3-13.9 米，高扬程 6.8-34.4 米