

CLASSIC SERIES

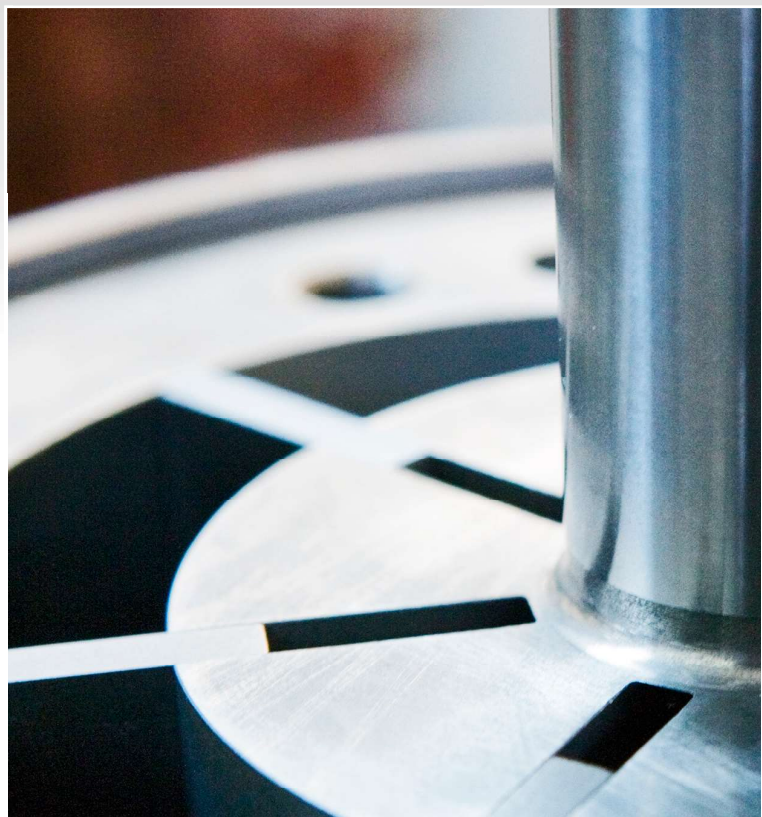
Rotary Vane Technology

CLASSIC经典款

玛泰的ERC经典款系列是近百年经验沉淀的高效机器，对于任何类型的工业应用都是特别理想的选择。

直接耦合连接

所有ERC系列机器均采用转速为1500转的电机，通过耦合连接的方式直接连接至空压机的压缩模组。这种直接耦合连接的好处在于可以最大化的进行能效节约，原因在于这种连接方式无滑动轮和皮带驱动，因此不会造成能效损耗。



自动流量控制

所有机型都配备了特殊的可按比例调节的进气阀，可以提供恒压下的气体供应，甚至提供了在没有储气罐的情况下工作的可能性。

持久耐用、安静无比

ERC系列采用的是敞开式、防腐蚀设计，整个结构非常紧凑，特别适合空间狭小区域的安装。即使没有外层的隔音箱体，该系列产品也能为客户提供一个安全、安静的操作环境。

维护保养简单、便捷

没有外箱体的设计，使得整个维修、保养更加方便。该系列产品对于地基没有任何特殊要求。此外，机器下部带有吊升着力点，搬运移动也很方便。



高效电机

ERC经典款系列配备了高效的IE3三相电机。

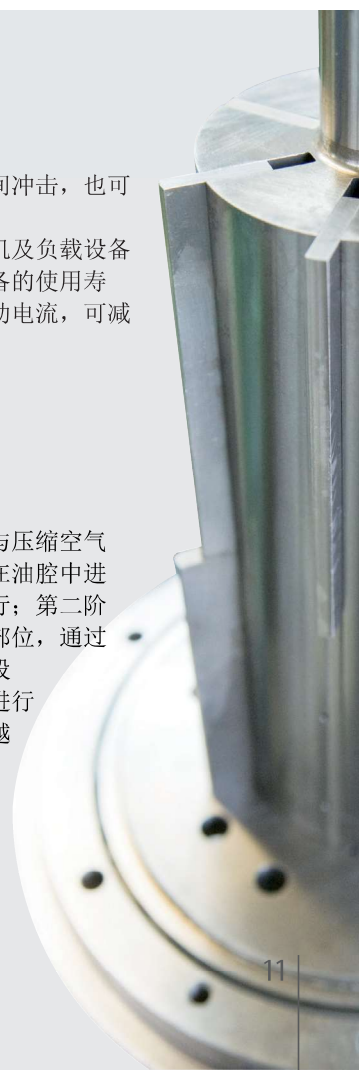
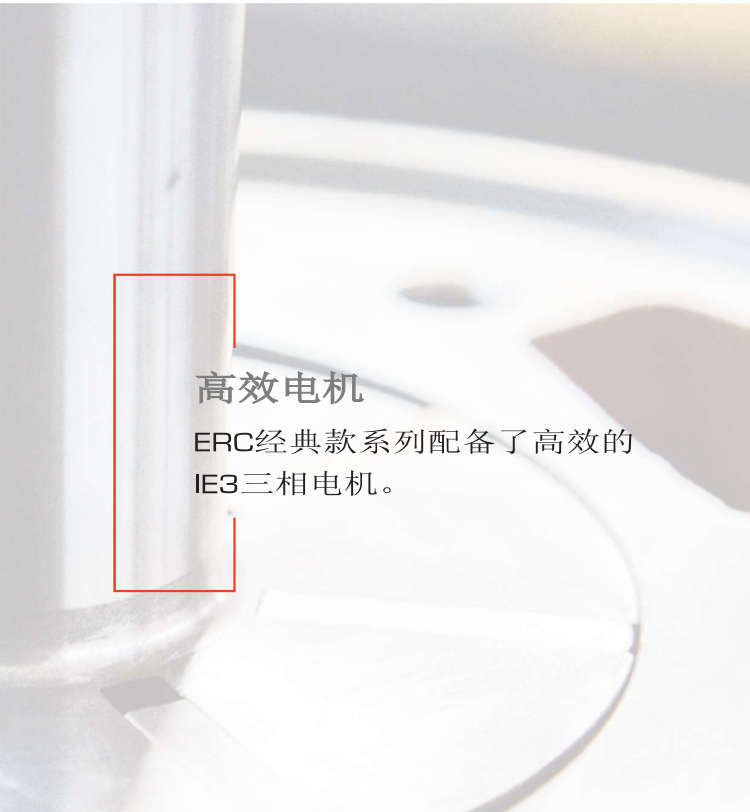


软启动功能 (500 - 1000 系列)

电机软启动可以降低对电网负荷的瞬间冲击，也可以避免对电机本身瞬间的大电流冲击。这种启动方式，不仅可以减小了电动机及负载设备的起动应力，延长了电动机及相关设备的使用寿命，而且还能有效降低了电动机的起动电流，可减少配电容量，避免电网增容投资。

一个高效的油气分离系统

玛泰高效的油气分离系统，将润滑油与压缩空气进行三级分离。第一阶段的油气分离在油腔中进行，因为空气在油腔的迷宫结构中穿行；第二阶段的分离发生在油腔和油分桶的连接部位，通过连接棒上的出气孔进行分离；第三阶段的油气分离是通过玛泰高效的油分芯进行的，实现油气最终分离。由于这种卓越的分离系统，压缩空气的油含量极低，只有不到 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，从而有效地提高了机器的寿命，降低了运营成本，满足不同类型客户的需求。



CLASSIC SERIES

Rotary Vane Technology



Series 200

ERC/ERCS 1 - 3

额定功率:	1,5 - 3 kW
产气量:	0,16 - 0,32 m ³ /min
最大工作压力:	10 bar
声压级:	64-70 dB(A)
频率:	50

额定功率:	1,5 - 2,2 kW
产气量:	0,20 - 0,28 m ³ /min
最大工作压力:	10 bar
声压级:	66 dB(A)
频率:	60



Series 500

ERC/ERCS 4 - 11

额定功率:	4 - 11 kW
产气量:	0,7 - 1,97 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	71-75 dB(A)
频率:	50

额定功率:	4 - 11 kW
产气量:	0,73 - 2,11 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	73-77 dB(A)
频率:	60





Series 1000

ERC 15 - 22

额定功率:	15 - 22 kW
产气量:	2,7 - 3,75 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	79 dB(A)
频率:	50

额定功率:	15 - 22 kW
产气量:	3,01 - 3,95 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	81 dB(A)
频率:	60



Series 2000

ERC 30 - 55

额定功率:	30 - 55 kW
产气量:	5,62 - 9,65 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	84 dB(A)
频率:	50

额定功率:	30 - 45 kW
产气量:	6 - 9,9 m ³ /min
最大工作压力:	8/10/13 bar
声压级:	86 dB(A)
频率:	60



CLASSIC SERIES

Rotary Vane Technology

50 HZ

型号	流量						声压级 dB(A)	功率 kW hp	电压 V/f	储气罐 l	尺寸						重量			
	8 bar 115 psig L		10 bar 150 psig H		13 bar 175 psig HH						长		宽		高		重量			
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm					mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs		
200	ERC 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	230/1	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	50	110
	ERC 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	230/1	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	55	121
	ERC 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	400/3	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	50	110
	ERC 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	400/3	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	55	121
	ERC 3	-	-	0,32	11,3	-	-	70	3	4	400/3	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	55	121
	ERCS 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	230/1	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	80	176
	ERCS 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	230/1	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	85	187
	ERCS 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	400/3	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	80	176
	ERCS 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	400/3	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	85	187
	ERCS 3	-	-	0,32	11,3	-	-	70	3	4	400/3	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	85	187
	ERCS 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	230/1	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	125	275
	ERCS 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	230/1	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	130	286
	ERCS 1	-	-	0,16	5,6	-	-	64	1,5	2	400/3	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	125	275
	ERCS 2	-	-	0,24	8,5	-	-	70	2,2	3	400/3	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	130	286
	ERCS 3	-	-	0,32	11,3	-	-	70	3	4	400/3	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	130	286
500	ERC 4	0,7	24,7	0,53	18,7	0,49	17,3	71	4	5	400/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286
	ERC 5	0,89	31,4	0,76	26,8	0,57	20,1	71	5,5	7,5	400/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286
	ERC 7	1,38	48,7	1,15	40,6	0,96	33,9	75	7,5	10	400/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	240	528
	ERC 11	1,97	69,6	1,7	60	1,35	47,7	75	11	15	400/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	265	583
	ERCS 4	0,7	24,7	0,53	18,7	0,49	17,3	71	4	5	400/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*440/484*	
	ERCS 5	0,89	31,4	0,76	26,8	0,57	20,1	71	5,5	7,5	400/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*40/484*	
	ERCS 7	1,38	48,7	1,15	40,6	0,96	33,9	75	7,5	10	400/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	310/330*682/726*	
	ERCS 11	1,97	69,6	1,7	60	1,35	47,7	75	11	15	400/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	335/355*737/781*	
1000	ERC 15 ^(*)	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	79	15	20	400/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	350	770
	ERC 18 ^(**)	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	79	18,5	25	400/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858
	ERC 22 ^(**)	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	79	22	30	400/3	-	1660	65,5	690	22,9	910	38,2	390	858
2000	ERC 30 ^(**)	5,62	198,4	4,67	164,9	3,67	129,6	84	30	40	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	650	1430
	ERC 37 ^(**)	6,8	240,1	5,65	199,5	4,8	169,5	84	37	50	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	725	1595
	ERC 45 ^(**)	8,28	292,4	7	247,2	5,85	206,6	84	45	60	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	755	1661
	ERC 55 ^(**)	9,65	299,2	8,9	314,3	7,1	250,7	84	55	75	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	760	1672

(*)可选配热能回收系统 (R).

(**)可选配热能回收系统 (R)

产气量遵循 ISO 1217标准, "C" 部分

声压级遵循 ISO 2151标准, 公差± 3dB(A).

工作压力: 8 bar的实际压力为7,5 bar - 10 bar的实际压力为9,5 bar - 13 bar的实际压力为12,5 bar

型号定义:

- ERC: 标准款
- ERCS: 带气罐
- ERC37: 37指37KW

60 HZ

模式	流量						声压级 dB(A)	功率		电压 V/f	储气罐 l	尺寸						重量				
	8 bar 115 psig LX		10 bar 150 psig HX		13 bar 175 psig HHX			kW	hp			长	宽	高	长		宽		高		重量	
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm									mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
200	ERC 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	230/1	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	50	110		
	ERC 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	230/1	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	55	121		
	ERC 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	460/3	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	50	110		
	ERC 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	460/3	-	740	29,2	390	15,37	400	15,8	55	121		
	ERCS 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	230/1	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	80	176		
	ERCS 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	230/1	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	85	187		
	ERCS 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	460/3	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	80	176		
	ERCS 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	460/3	90	1000	39,4	460	18,13	890	35,1	85	187		
	ERCS 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	230/1	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	125	275		
	ERCS 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	230/1	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	130	286		
	ERCS 1	-	-	0,14	5	-	-	66	1,5	2	460/3	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	125	275		
	ERCS 2	-	-	0,19	7	-	-	66	2,2	3	460/3	200	1050	41,4	600	23,6	1080	42,6	130	286		
500	ERC 4	0,73	25,8	0,63	22,2	0,43	15,2	73	4	5	460/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286		
	ERC 5	1,02	36	0,82	29	0,69	24,4	73	5,5	7,5	460/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286		
	ERC 7	1,39	49,1	1,2	42,4	1,18	41,7	77	7,5	10	460/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	240	528		
	ERC 11	2,11	74,5	1,87	66	1,65	58,3	77	11	15	460/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	265	583		
	ERCS 4	0,73	25,8	0,63	22,2	0,43	15,2	73	4	5	460/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*440/484*			
	ERCS 5	1,02	36	0,82	29	0,69	24,4	73	5,5	7,5	460/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*40/484*			
	ERCS 7	1,39	49,1	1,2	42,4	1,18	41,7	77	7,5	10	460/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	310/330*682/726*			
	ERCS 11	2,11	74,5	1,87	66	1,65	58,3	77	11	15	460/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	335/355*737/781*			
1000	ERC 15 ^(*)	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	81	15	20	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	350	770		
	ERC 18 ^(**)	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	81	18,5	25	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858		
	ERC 22 ^(**)	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	81	22	30	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858		
2000	ERC 30 ^(**)	6	211,9	5,7	201,3	4,9	173	86	30	40	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	650	1430		
	ERC 37 ^(**)	7,4	261,3	6,9	243,6	5,85	206,6	86	37	50	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	725	1595		
	ERC 45 ^(**)	9,9	349,6	8,7	307,2	7,2	254,2	86	45	60	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	755	1661		

(*)可选配热能回收系统 (R).

(**)可选配热能回收系统 (R)

产气量遵循 ISO 1217标准,“C”部分

声压级遵循 ISO 2151标准,公差± 3dB(A).

工作压力: 8 bar的实际压力为7,5 bar - 10 bar的实际压力为9,5 bar - 13 bar的实际压力为12,5 bar

型号定义:

- ERC: 标准款
- ERCS: 带气罐
- ERC37: 37指37KW