

谧恒系列

涡旋并联压缩机组



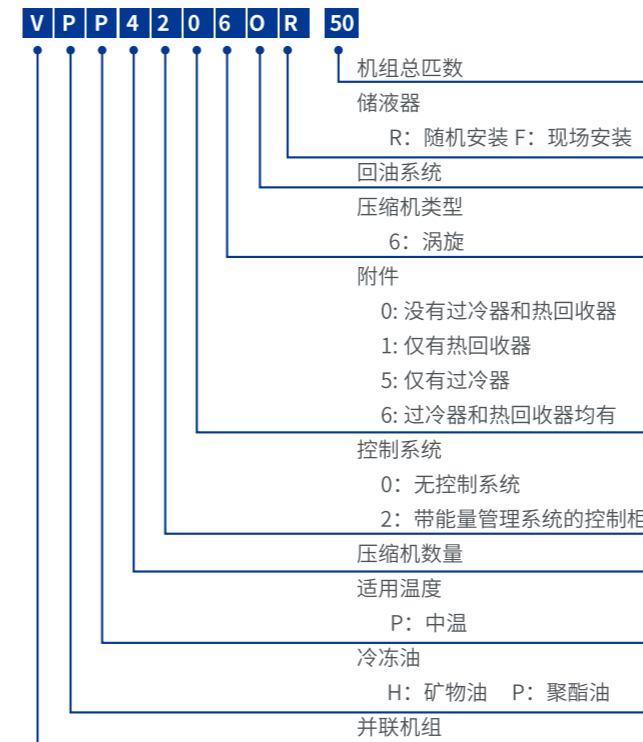
客户价值

- 应用范围广，有水冷和风冷应用
- 可调节冷量范围宽，在低频负荷时也运行可靠
- 静音机组，比传统活塞机组低 8~10dBA
- 全自动控制，可远程监控
- 轮转控制，使用寿命长
- 紧凑设计，占地面积小

产品特点

- 不等比并联设计，最大至 6 机头，机组能量调节范围为 15%~100%
- 各支路配备单向阀，避震管，避免系统串气，降低噪音
- 采用电子油平衡器，保证回油可靠性
- 控制器实现压缩机轮值启动，保证机组寿命
- 一体化框架设计，结构紧凑

涡旋并联压缩机组命名方式



涡旋并联压缩机组应用范围

工况	涡旋并联机组	
	中温	
制冷剂	R404A	
蒸发温度	-20~+10	

> 45HP 大型并联中温涡旋压缩机组配置 (R404A)

No.	分类	标配	非标选配
1	过冷器	X	√
2	控制系统	带 Dixell* 控制器电箱	带控制器电箱 (Dixell*, danfoss, Carel 或其它)
3	机组对外管路	进液、回气、供液、排气各 1 路	供液和回气多支路
4	回油系统	高压回油系统 + 电子油平衡	X
5	储液器	立式储液器	卧式储液器 (仅现场安装)
6	冷凝压力控制	X	1、冷凝压力开关 2、A9 系统压力控制 (寒冷地区) 可选, A8 阀需要现场安装

技术参数

机组型号代码	压缩机	蒸发温度							
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C	
	压缩机配置	制冷量 Q(KW)	输入功率 P(KW)	制冷量 Q(KW)	输入功率 P(KW)	制冷量 Q(KW)	输入功率 P(KW)	制冷量 Q(KW)	输入功率 P(KW)
VPP3206OR-30	3*ZB76	43.8	24.45	53.25	24.66	64.2	24.87	76.2	25.08
VPP3206OR-35	2*ZB76+ZB114	49.9	28.95	61.2	29.09	74	29.23	88.2	29.42
VPP3206OR-40	ZB76+2*ZB114	56	33.45	69.15	33.52	83.8	33.59	100.2	33.76
VPP4206OR-45	3*ZB76+ZB114	64.5	37.1	78.95	37.31	95.4	37.52	113.6	37.78
VPP4206OR-50	2*ZB76+2*ZB114	70.6	41.6	86.9	41.74	105.2	41.88	125.6	42.12
VPP4206OR-55	ZB76+3*ZB114	76.7	46.1	94.85	46.17	115	46.24	137.6	46.46
VPP4206OR-60	4*ZB114	82.8	50.6	102.8	50.6	124.8	50.6	149.6	50.8
VPP5206OR-65	2*ZB76+3*ZB114	91.3	54.25	112.6	54.39	136.4	54.53	163	54.82
VPP5206OR-70	ZB76+4*ZB114	97.4	58.75	120.55	58.82	146.2	58.89	175	59.16
VPP5206OR-75	5*ZB114	103.5	63.25	128.5	63.25	156	63.25	187	63.5
VPP6206OR-90	6*ZB114	124.2	75.9	154.2	75.9	187.2	75.9	224.4	76.2

- 1) 所列制冷量及输入功率基于冷凝温度为 45°C，液体无过冷。
- 2) 机组动力接线为三相 380V/50Hz，控制操作电路电源为单相 220V/50Hz。
- 3) 如果需要将机组运行于不同的蒸发温度或过高 / 过低的环境温度，请与我司联系。
- 4) 如需要水冷机组，请联系技术人员

技术参数

机组型号代码	机组对外管路尺寸				外形尺寸			最大工作电流	重量	机房通风量
	排气 DL	吸气 SL	液管进口	液管出口	L	W	H	A	kg	m³/h
VPP3206OR-30	35	54	35	35	2950	900	1950	96.84	970	3500
VPP3206OR-35	35	67	35	35	2950	900	1950	110.16	980	4000
VPP3206OR-40	35	67	35	35	2950	900	1950	123.48	990	4500
VPP4206OR-45	35	67	35	35	3400	900	1950	136.8	1000	5000
VPP4206OR-50	35	67	35	35	3400	900	1950	155.76	1120	5500
VPP4206OR-55	42	76	42	42	3400	900	1950	169.08	1130	6000
VPP4206OR-60	42	76	42	42	3400	900	1950	182.4	1140	6500
VPP5206OR-65	42	76	42	42	3900	900	1950	201.36	1270	7000
VPP5206OR-70	42	89	42	42	3900	900	1950	214.68	1280	7500
VPP5206OR-75	42	89	42	42	3900	900	1950	228	1290	8000
VPP6206OR-90	42	89	42	42	4400	900	1950	273.6	1350	9500

- 1) 所列机组对外管路尺寸为标准机组对外管路尺寸，可依据客户需求定制
- 2) 管路上的球阀与集管可根据客户需求进行定制
- 3) 当机房内有多台并联机组时，应计算各台通风量之和
- 4) 如需要水冷机组，请联系技术人员