

谷轮高效商用涡旋  
绿色环保新主张  
高效节能更出色



艾默生高效商用涡旋压缩机，为您打造高效商用空调系统，为最终用户带来高效节能的使用体验。

艾默生环境优化技术 — 营造舒适与安宁  
更多产品详情，请浏览：[www.emersonclimate.com.cn](http://www.emersonclimate.com.cn)



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

**NEW** 高效 R410A商用空调涡旋压缩机

拥有业界最高能效比的涡旋压缩机，针对中国市场开发，是模块式冷热水机组的最佳选择

背景

- 保护环境要求减少HCFC使用量
- 全球日益严峻的能源供给要求应用更高能效的空调系统

特点:

1. 柔性涡旋技术是压缩机拥有高能效和高可靠性的保障
2. 针对模块式冷热水机组设计工况点优化压缩机，使其能力在空调系统上发挥最优
3. 独有的ASTP(智能涡旋温度保护)装置以及完善的内置马达保护
4. 喷气增焓(EVI)功能可供选择

参数:

压缩机型号	ARI(7.2/54.4℃)*			3.0/47.0℃**		
	制冷量(W)	功率(Watt)	能效比(W/W)	制冷量(W)	功率(Watt)	能效比(W/W)
VP144KSE-TFP	35,400	10,800	3.3	34,040	9,170	3.7

Summit 系列R410A商用空调涡旋压缩机型号表

型号	标称制冷量(kW)*	能效比(W/W)
VP90KSE-TFP	21.9	3.2
VP103KSE-TFP	25.2	3.2
VP120KSE-TFP	29.3	3.2
VP137KSE-TFP	32.6	3.2
VP144KSE-TFP	35.4	3.3
VP154KSE-TFP	37.3	3.3
VP182KSE-TFP	44.0	3.3

电源: 380V/50HZ / 三相

\* ARI 50HZ条件下      \*\* 高效风冷冷热水机组运行工况, 50HZ条件下



高效 R410A商用空调涡旋压缩机

20-40HP R410A大型商用涡旋压缩机

高能效、高可靠性、优异的部分负荷能效比适用于大型R410A的多压缩机系统

特点:

1. 柔性涡旋技术是压缩机拥有高能效和高可靠性的保障
2. 外置电子保护模块
3. 单机能力最大到40HP(ARI工况下, 压缩机制冷能力达117KW)
4. 充分认证的Copeland并联压缩机技术保证系统运行的可靠性, 多台压缩机并联的方式可以在大冷量系统上实现更高的部分负荷能效比
5. 喷气增焓(EVI)功能可供选择

参数:

压缩机型号	标称制冷量(W)*	能效比(W/W)
ZP235	57,000	3.3
ZP295	71,500	3.3
ZP385	92,500	3.3
ZP485	117,000	3.3

\* ARI 50HZ条件下

推荐系统配置:

系统	压缩机	HP	系统制冷量(HP)							
			80	100	120	140	160	180	200	240
回路1	ZP235	20								
	ZP295	25								
	ZP385	30		2						
	ZP485	40	1		3	2	2	3	3	3
回路2	ZP235	20								
	ZP295	25								
	ZP385	30				2		2		
	ZP485	40	1	1			2		2	3
压缩机数量			2	3	3	4	4	5	5	6

应用谷轮20-40HP LCS商用涡旋压缩机最多数量仅6台, 可以给客户提供高至240HP冷量

系统应用特性:

1. 适用于风冷及水冷式冷、热水机组及屋顶机
2. 绿色节能系统, 具备优异的部分负荷能效比
3. 多压缩机组合具有良好及弹性切换的能量控制
4. R410A高压空调系统, 除适用于标准型热交换器, 也适用于微通道冷凝器(高压降)及板式热交换器
5. 涡旋系统中无需额外的油冷却器
6. 谷轮涡旋的高可靠性、艾默生控制阀件及多压缩机系统使得多回路系统中, 即使有部分回路失去功能, 其余的回路还可正常工作



R410A大型商用涡旋压缩机



R410A大型商用并联涡旋压缩机组

### 关于艾默生环境优化技术

艾默生环境优化技术是Emerson的业务品牌之一，为用户提供世界领先、适用于商业及家用的供暖、通风、空调及制冷解决方案。它将先进的技术和工程安装、设计、配送、培训和监控服务结合在一起，向世界范围内的客户提供个性化的整合环境控制解决方案。艾默生环境优化技术的创新解决方案能够提升人们的生活舒适度，保障食品安全，保护环境。

了解更多公司资料，请浏览：[www.emersonclimate.com.cn](http://www.emersonclimate.com.cn)

### 艾默生环境优化技术 大中华地区的机构

#### 办事处

##### 亚太区总部

香港九龙观塘伟业街213号建生大厦10楼

电话：(852) 2866 3108

传真：(852) 2520 6227

##### 上海分公司

上海市虹梅路1801号凯科国际大厦10楼

电话：(86-21) 3395 0000

传真：(86-21) 3367 8097

##### 北京分公司

北京市西城区南礼士路66号建威大厦1017室

电话：(86-10) 5763 0488

传真：(86-10) 5763 0499

##### 广州分公司

广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场508-509室

电话：(86-20) 2886 7688

传真：(86-20) 2886 7622

##### 青岛分公司

青岛市山东路40号广发金融大厦701B

电话：(86-532) 8501 9200

传真：(86-532) 8501 9200