



更舒适家居环境 更少花费

我们有 解决之道

艾默生环境优化技术一直致力于开发更高能效，更环保的家用空调压缩机，为营造舒适的整体家居环境作出卓越贡献。

来自于艾默生环境优化技术的多款环保冷媒定速压缩机，高效涡旋压缩机，可以提供低温强热技术 (EVI)，使空调在低环境温度下运行时获得更强的制热能力，为中国家用空调制造商提供高品质的产品和技术保证。

了解更多艾默生环境优化技术家用空调压缩机产品，请浏览：www.emersonclimate.com.cn



EMERSON™
Climate Technologies

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

3HP高效R22定速涡旋压缩机

专为中国空调制造商向高效空调转型所设计。同时，可以提供低温强热技术(EVI)使空调在低环境温度下运行时获得更强的制热能力，为中国家庭用户提供更舒适的居家环境。

新一代3HP高效定速涡旋压缩机还提供380V/3Phases/50Hz型号，满足商业项目对高效3HP压缩机的需求。

为了满足保护环境的要求，积极响应减少HCFC使用量的号召，2011年开始，艾默生也将陆续推出该系列使用R410A和R32^{NEW}环保冷媒的机型。

特点：

1. 优化的涡旋和马达设计，能效比更高，噪音更低，外形更为小巧
2. 秉承谷轮双向柔性涡旋技术，保证更高的能效和运行可靠性
3. 压缩机性能优化点设置在适合中国使用环境的高效工况运行点
4. 可为热泵空调提供低温强热技术(EVI)，获得更高的制热效率
(减少辅电的情况下)



3HP高效R22定速涡旋压缩机

同系列3HP高效定速涡旋压缩机参数：

型号	ARI (7.2/54.4℃)			
	电源	制冷量(W)	输入功率(W)	能效比(W/W)
VR28KM-PFS-582	220V/1P/50Hz	6,739	2,020	3.34
VR30KM-PFS-582	220V/1P/50Hz	7,325	2,190	3.34
VR31KM-PFS-582	220V/1P/50Hz	7,794	2,370	3.28
VRI30KM-PFS-582	220V/1P/50Hz	7,325	2,230	3.28
VRI31KM-PFS-582	220V/1P/50Hz	7,765	2,390	3.25
VR30KM-TFP-582	380V/3P/50Hz	7,400	2,210	3.34

3HP高效R410A定速涡旋压缩机

为了满足保护环境的要求，积极响应减少HCFC使用量的号召，为中国家用空调制造商提供使用R410A环保冷媒的新一代3HP高效定速涡旋压缩机。

艾默生仍会不断努力，积极开发更高效R410A环保冷媒定速涡旋压缩机。

特点：

1. 使用R410A环保冷媒，满足保护环境的需求
2. 优化的涡旋和马达设计，能效比高，噪音低，外形小巧
3. 秉承谷轮双向柔性涡旋技术，保证更高的能效和运行可靠性
4. 压缩机性能优化点设置在适合中国使用环境的高效工况运行点



3HP高效R410A定速涡旋压缩机

3HP高效R410A定速涡旋压缩机参数：

型号	ARI(7.2/54.4℃)			
	电源	制冷量(W)	输入功率(W)	能效比(W/W)
VP28KSE-PFS-542	220V/1P/50Hz	6,700	2,320	2.9

5HP高效R410A定速涡旋压缩机

为了满足保护环境的要求，积极响应减少HCFC使用量的号召，为中国空调制造商提供使用R410A环保冷媒的新一代5HP高效定速涡旋压缩机。

2011年开始，艾默生将陆续推出同系列使用R410A和R32^{NEW}环保冷媒的5HP高效定速涡旋压缩机。

特点：

1. 使用R410A环保冷媒，满足保护环境的需求
2. 优化的涡旋和马达设计，能效比高，噪音低，外形小巧
3. 秉承谷轮双向柔性涡旋技术，保证更高的能效和运行可靠性
4. 压缩机性能优化点设置在适合中国使用环境的高效工况运行点



5HP高效R410A定速涡旋压缩机

5HP高效R410A定速涡旋压缩机参数：

型号	ARI(7.2/54.4℃)			
	电源	制冷量(W)	输入功率(W)	能效比(W/W)
VP50KS-TFP-542	380V/3P/50Hz	12,400	3,924	3.16

* 该产品在研发测试阶段，最终数据以艾默生环境优化技术(苏州)有限公司发布的产品技术手册为准

5HP高效R22铝线绕组电机定速涡旋压缩机

艾默生最新开发的使用铝线绕组电机的5HP高效定速涡旋压缩机为中国空调制造商提供高效，高可靠性，高性价比的选择。

特点：

1. 采用铝线绕组电机，保持以往使用铜线绕组电机的同系列5HP高效定速涡旋压缩机相同的应用条件和保护装置，达到相同的性能和可靠性
2. 秉承谷轮双向柔性涡旋技术，保证更高的能效和运行可靠性
3. 压缩机性能优化点设置在适合中国使用环境的高效工况运行点



5HP高效R22铝线绕组电机定速涡旋压缩机

同系列5HP高效定速涡旋压缩机参数：

型号	ARI (7.2/54.4°C)			
	电源	制冷量(W)	输入功率(W)	能效比(W/W)
VR50KS-TFP-542	380V/3/50Hz	12,400	3,620	3.40
VR52KS-TFP-54E	380V/3/50Hz	12,900	3,770	3.40
VR54KS-TFP-54E	380V/3/50Hz	13,200	3,920	3.40
VR57KS-TFP-54E	380V/3/50Hz	14,000	4,130	3.40
VR61KF-TFP-54E	380V/3/50Hz	15,000	4,470	3.40