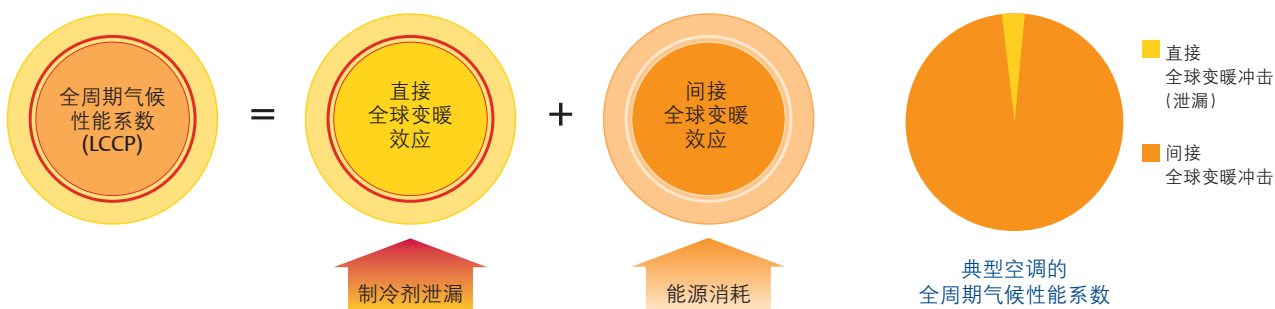


# 谷轮™ R32空调压缩机

艾默生与空调行业一起，一直致力于保护环境，根据蒙特利尔公约和温室气体减排的要求，含氯制冷剂正在逐步淘汰之中。为了达成以上目标，新的空调系统的设计必须兼顾以下多方面的要求：安全，性能，对环境的冲击以及经济性。艾默生认为全周期气候性能系数 (Life Cycle Climate Performance) 这一指标能更好的度量空调系统在全球变暖方面带来的净冲击。

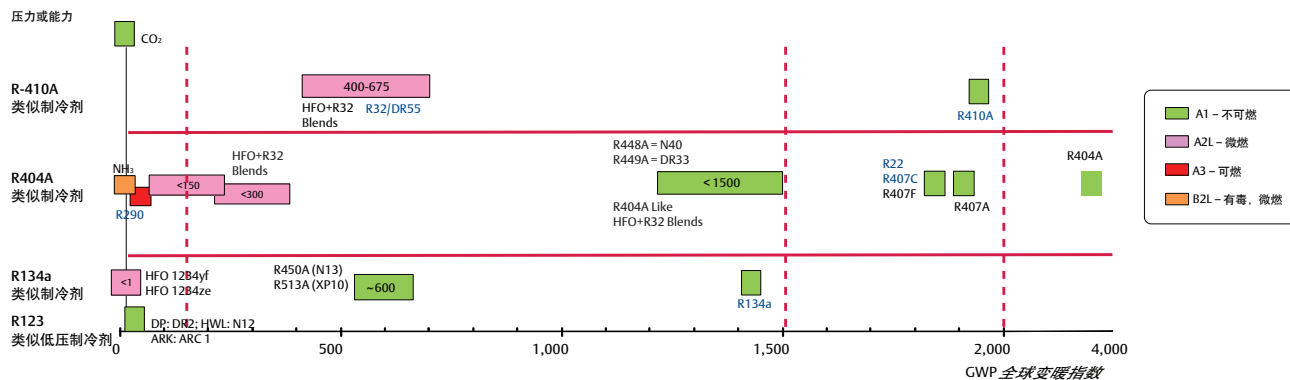
## 全球变暖冲击



如果制冷剂从系统中泄露，将对全球变暖造成直接影响，所以制冷剂的成分是降低直接全球变暖效应的关键因素。间接全球变暖效应是设备的效率指标，设备周期内的运行能效和耗能同样对全球变暖效应有着间接作用。对一个典型的空调系统而言，运行周期内的能效和耗能带来的间接全球变暖效应占其全周期气候性能系数中的95%以上。

新的具有较低的全局变暖潜能的制冷剂包括人工合成和天然工质两类，两类制冷剂都在变得可行，并在全球范围内开展广泛的实验和研究来定性各类制冷剂的特性。更高的能效和更低的全局变暖潜能是新制冷剂的发展方向并将导致在不同的应用和领域内产生不同的制冷剂解决方案。

## 潜在的低GWP制冷剂



艾默生承诺为舒适环境，食品安全和环境保护提供解决方案，并将一直致力于为高效的家用商用空调提供解决方案，对全球环境的保护，我们从不妥协。



## 谷轮™压缩机

谷轮™R32压缩机在产品的创新性，可靠性和高能效方面，为业界设立了新的标准。谷轮™R32压缩机卓越的可靠性来自轴向和径向柔性设计，这样的柔性设计可以保证压缩机对液体和杂质更好的通过性。喷液和喷气增焓技术（可选）为系统厂商在优化系统性能和成本时提供了更灵活的选择。

## 产品特点

- 是含氯制冷剂淘汰和温室气体减排的高效解决方案
- 喷气增焓型号拓展低温应用，提升能力
- 喷液型号拓展低温应用
- 秉承径向和轴向柔性设计，保证谷轮™压缩机出色的可靠性
- 较低的噪音和振动水平
- 较低的油循环率

## R32主要型号技术参数

### 标准型

380-420V, 三相, 50赫兹

型号	名义匹数 (HP)	制冷能力 (W)	COP (W/W)
ZE36KUE	2.3	8,790	3.08
ZE39KUE	3.3	9,520	3.08
ZE49KME	4.1	12,000	3.16
ZE52KME	4.4	12,690	3.16
ZE55KME	4.6	13,420	3.16
ZE65KCE	5.4	16,203	3.10
YP83K1T	7.0	20,750	3.20
YP91K1T	8.0	22,700	3.20
YP104K1T	9.0	25,500	3.20
YP122K1T	10.0	29,600	3.20
YP137K1T	12.0	34,200	3.20
YP154K1T	13.0	38,500	3.20
YP182K1T	15.0	45,000	3.20
YP232K1T	20.0	57,600	3.40
YP292K1T	25.0	71,900	3.30
YP385K1T	30.0	93,300	3.32
YP485K1T	40.0	119,500	3.36

### 喷液型

380V, 三相, 50赫兹

型号	名义匹数 (HP)	制冷能力 (W)	COP (W/W)
VEI65KSE	5.5	16,100	3.08
VEI76KSE	6.4	18,700	3.08
VEI88KSE	7.3	21,400	3.08
VEI110KSE	9.1	26,700	3.19
VEI128KSE	10.8	31,650	3.28
VEI143KSE	12.0	35,200	3.19

### 喷气型

380V, 三相, 50赫兹

型号	名义匹数 (HP)	制冷能力 (W)	COP (W/W)
VEI57KSE	5.7	16,560	3.35
VEI65KSE	6.1	18,000	3.18
VEI76KSE	7.2	21,050	3.18
VEI110KSE	10.6	31,100	3.30
VEI128KSE	13.0	38,100	3.46

### 变频系列

型号	名义匹数 (HP)	制冷量@75Hz (W)	变频器输入电压 (V)	转速范围 (RPM)	COP (W/W)	排量 (cc/Rev.)
YPV(W)030	4.0	13,000	220V单相/380V三相	900~7200	3.3	29.50
YPV(W)038	5.0	17,100	220V单相/380V三相	900~7200	3.4	38.30
YPV(W)050	8.0	22,000	380V三相	1800~6000	3.3	48.00
*YPV066	10.0	29,155	220V三相/380V三相	1200~7200	3.3	66.00
*YPV(W)080	12.0	36,277	220V三相/380V三相	1200~7200	3.4	80.00
*YPV(W)096	15.0	43,532	220V三相/380V三相	1200~7200	3.5	96.00
*YPV(W)112	25.0	50,900	380V三相	1200~7200	3.4	110.00

1. 基于AHRI工况，蒸发温度7.2°C，冷凝温度54.4°C，过冷度8.3K，过热度11.1K，环境温度35°C
2. \*为初步参数。YPV为普通型号，YPW为喷气增焓型号，表格参数为普通型号参数

## 联系方式

### 亚太总部

电话: (852) 2866 3108  
传真: (852) 2520 6227

### 中国-苏州工厂

电话: (86-512) 6257 5505  
传真: (86-512) 6257 5506

### 泰国-Rayong工厂

电话: (66-38) 957 000  
传真: (66-38) 954 251

### 上海分公司

上海市徐汇区 古美路1582号 艾默生大厦7层  
电话: (86-21) 3338 7333  
传真: (86-21) 3338 7330  
邮编: 200233

### 北京分公司

北京市朝阳区 酒仙桥路10号 恒通商务园B10楼4层  
电话: (86-10) 8572 6666  
邮编: 100016

### 广州分公司

广州市天河区 珠江东路32号 利通广场2202B单元  
电话: (86-20) 8595 5188  
邮编: 510623

### 青岛分公司

青岛市市北区 凤城路16号 卓越大厦302室  
电话: (86-532) 8163 7268  
传真: (86-532) 8163 7267  
邮编: 266034

### 台湾分公司

台北市松山区 敦化南路1段2号3楼  
电话: (886 2) 8161 7688  
传真: (886 2) 8161 7614

## Emerson.cn

Asia 22 B01 03-R04 Issued 04/2021

Emerson, Copeland and Copeland Scroll are trademarks of Emerson Electric Co. or one of its affiliated companies. ©2021 Emerson, Inc. All rights reserved.



官方微信