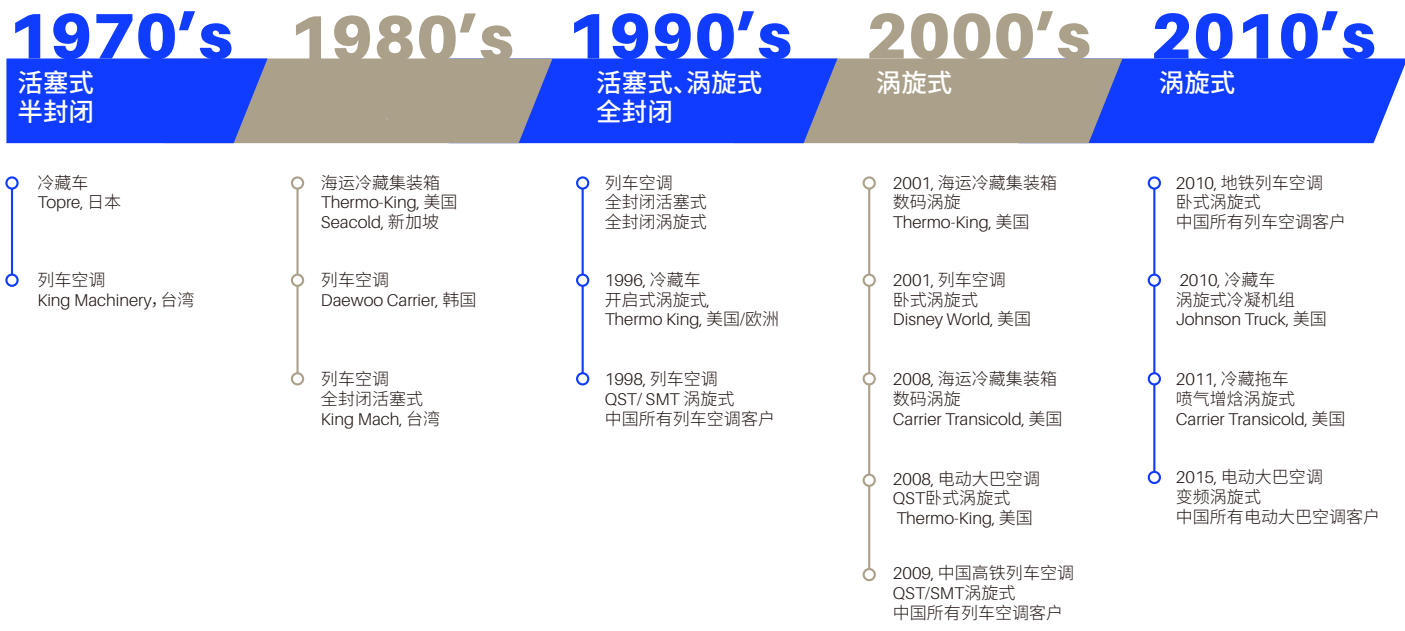


谷轮运输空调涡旋压缩机



谷轮运输用压缩机历史

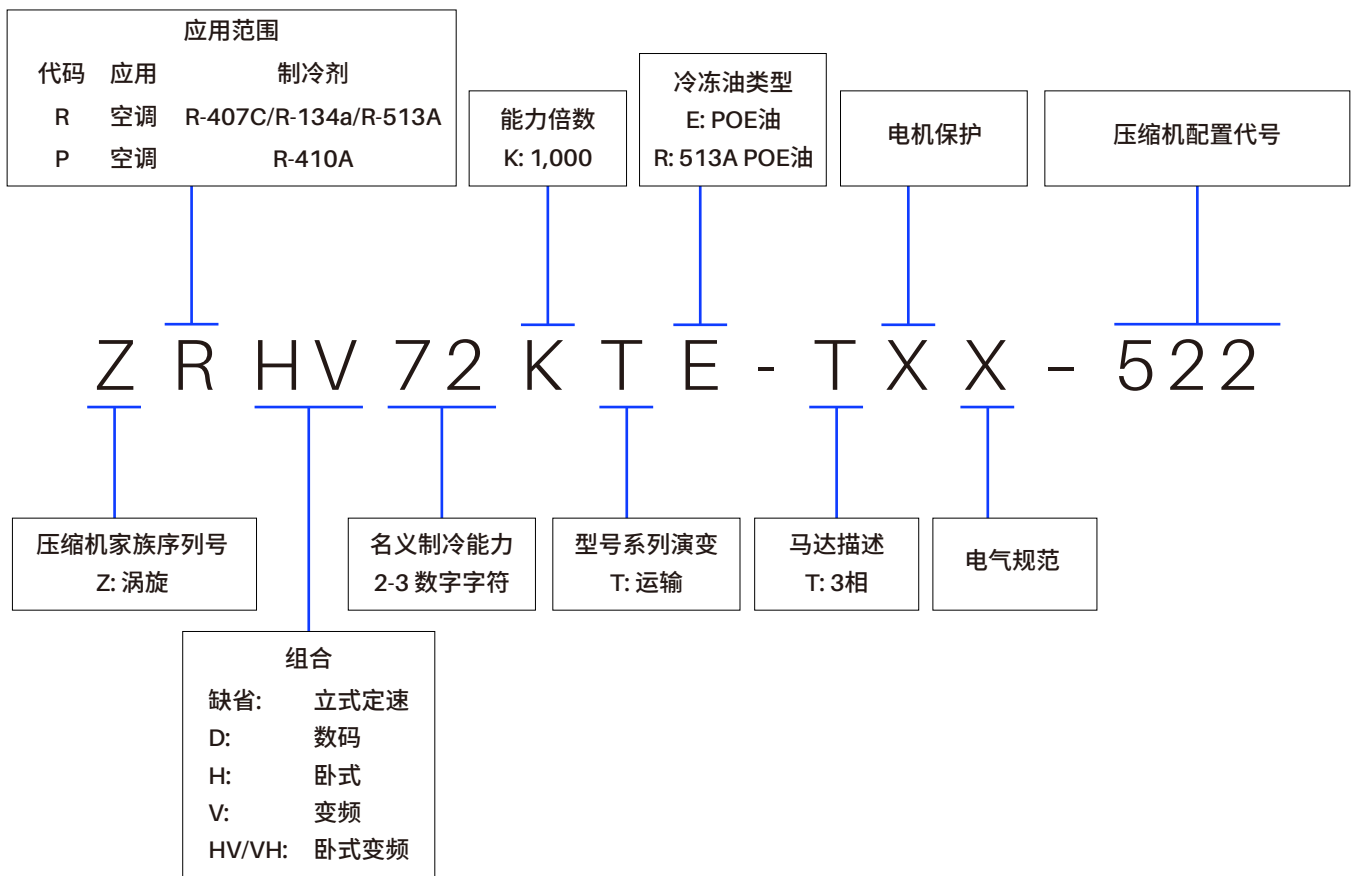


作为全球卓越的压缩机制造商,谷轮始终致力于为客户带来创新的解决方案,帮助提升系统能效并保护环境。谷轮运输用涡旋压缩机具有卓越的工业设计,高效的系统性能和卓越的冷热表现。

- 秉承谷轮轴向和径向柔性涡旋技术,采用独特的油循环系统和内置油分设计,保证产品优越的可靠性
- 进一步提升车辆空调的能效,以满足中国城市轨道交通行业和新能源汽车行业节能、高效的发展方向
- 提供更好的空调整冷、制热能力以及更加宽广的运行范围,以满足不同城市的制冷、制热需求,提高车辆舒适性
- 进一步改善产品的噪音和震动性能,为客户提供更好的乘车体验
- 在保持产品稳定耐用的前提下,尽可能地减少产品体积,以满足车辆空间有限的特殊应用需求



命名规则



技术参数

定速·立式

立式

R-134a

型号	ZR28KTE -TFD	ZR48KTE -TFD	ZR68KTE -TFD	ZR72KTE -TFD	ZR81KTE -TFD	ZR94KTE -TFD	ZR108KTE -TFD	ZR125KTE -TFD	ZR144KTE -TFD
制冷量(kW)	4.8	7.7	11.4	11.8	13.3	13.9	15.9	18.2	23.3
额定电流(A)	3.1	4.9	6.4	6.8	8.6	10.4	11.2	12.7	13.3
输入电源	3Φ/380-420V/50Hz								
能效比	3.0	3.1	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4
排气量(cm ³ /Rev.)	39.2	65.5	93.0	98.0	107.8	127.1	142.9	167.1	190.8
排气量(m ³ /h)	6.8	11.4	16.2	17.1	18.8	22.1	24.9	29.1	33.2
重量(kg)含油	25.4	28.1	39.0	38.6	39.0	57.2	59.9	61.2	61.2

立式

R-407C

型号	ZR24KTE -TFD	ZR28KTE -TFD	ZR48KTE -TFD	ZR68KTE -TFD	ZR72KTE -TFD	ZR81KTE -TFD	ZR94KTE -TFD	ZR108KTE -TFD	ZR125KTE -TFD	ZR144KTE -TFD
制冷量(kW)	5.7	6.7	11.4	15.8	16.6	18.6	23.0	25.8	30.2	34.6
额定电流(A)	3.7	3.9	6.4	8.9	9.1	10.9	12.9	13.8	16.0	17.7
输入电源	3Φ/380-420V/50Hz									
能效比	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
排气量(cm ³ /Rev.)	34.2	39.2	65.5	93.0	98.0	107.8	127.1	142.9	167.1	190.8
排气量(m ³ /h)	5.9	6.8	11.4	16.2	17.1	18.8	22.1	24.9	29.1	33.2
重量(kg)含油	25.0	25.4	28.1	39.0	38.6	39.0	57.2	59.9	61.2	61.2

立式

R-513A

型号	ZR24KTR -TFD	ZR28KTR -TFD	ZR34KTR -TFD	ZR40KTR -TFD	ZR72KTR -TFD	ZR108KTR -TFD	ZR125KTR -TFD	ZR144KTR -TFD
制冷量(kW)	4.0	4.6	5.6	6.5	12.0	17.7	20.9	23.6
额定电流(A)	2.7	3.1	3.8	4.1	7.2	11.4	12.6	13.8
输入电源	3Φ/380-420V/50Hz							
能效比	3.1	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	3.4	3.3
排气量(cm ³ /Rev.)	34.0	39.2	46.1	54.2	98.0	142.9	167.1	190.7
排气量(m ³ /h)	5.9	6.8	8.0	9.4	17.1	24.9	29.1	33.2
重量(kg)含油	25.0	25.4	26.9	28.2	38.5	59.9	61.2	62.1

额定测试工况: (50HZ, ARI), 名义值允差=±5%, (经过24小时磨合后测得的数据)

更多型号及详细信息, 请联系各轮销售及应用工程部门。

定速·卧式

卧式

R-407C

型号	ZRH72KTE -TFD	ZRH81KTE -TFD	ZRH87KTE -TFD	ZRH100KTE -TFD	ZRH116KTE -TFD
制冷量(kW)	17.0	19.0	22.0	24.6	29.0
额定电流(A)	10.3	10.9	12.8	14.3	19.2
输入电源	3Φ/380-420V/50Hz				
能效比	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1
排气量(cm ³ /Rev.)	98.1	107.8	127.1	142.9	167.1
排气量(m ³ /h)	17.1	18.8	22.1	24.9	29.1
重量(kg)含油	49.2	49.2	60.0	63.0	64.0

卧式

R-513A

型号	ZRH72KTR -TFD	ZRH81KTR -TFD	ZRH87KTR -TFD	ZRH100KTR -TFD	ZRH116KTR -TFD	ZRH136KTR -TFD
制冷量(kW)	12.1	13.5	15.4	17.5	20.7	23.4
额定电流(A)	8.0	8.4	10.2	11.1	12.7	13.8
输入电源	3Φ/380-420V/50Hz					
能效比	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
排气量(cm ³ /Rev.)	98.1	107.8	127.1	142.9	167.1	191.0
排气量(m ³ /h)	17.1	18.8	22.1	24.9	29.1	33.2
重量(kg)含油	49.2	49.4	59.9	63.0	64.0	65.0

变频·卧式

卧式

型号	ZPVH063TE -4X9	ZRHV60KTE -TX7	ZRHV72KTE -TX7	ZRHV81KTE -TX7	ZRHV94KTE -TF7	ZRHV81KTR -TX7	ZRHV94KTR -TF7
制冷剂	R-410A	R-407C				R-513A	
制冷量(kW)	21.3	17.0	20.9	23.0	26.7	16.3	18.4
额定电流(A) @60Hz	16.0	14.0	10.5	16.0	16.7	13.2	13.1
压缩机运转频率(Hz)	25-100	30-100	25-100				
能效比	3.4	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
排气量(cm ³ /Rev.)	63.3	80.0	98.0	108.0	127.1	108.0	127.1
重量(kg)含油	42.0	42.0	49.2	49.2	59.9	49.4	59.9



关于谷轮

谷轮是全球卓越的暖通空调制冷和工业领域的可持续解决方案供应商。我们帮助住宅、商业、制冷和工业客户减少碳排放，提高能源效率。我们通过创新的解决方案应对气候变化、人口增长、电力需求和复杂的全球供应链等问题，推动能源转型，加快采用环境友好型低GWP和天然制冷剂，并通过高效、可持续的冷链保护全球最重要的货物。我们拥有18,000多名员工，足迹遍布全球50个国家和地区，无论客户身处世界何处，我们都能为其提供服务，并以规模和速度应对挑战。我们拥有行业前沿的品牌和多样化的产品组合，提供的创新技术已在全球2亿多次安装中得到验证。我们与您共同创造可持续的解决方案，为我们和后代改善生活并保护地球。



官方微信

欲了解更多信息，请访问 Copeland.cn

©2024 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND