

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
延吉路76号
中海大厦7楼742
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

谷轮™ 运输空调涡旋压缩机



产品手册

copeland.cn

Asia 22 B01 03-R04 Issued 08/2023
Copeland is a trademark of Copeland LP. ©2023 Copeland LP. All rights reserved.

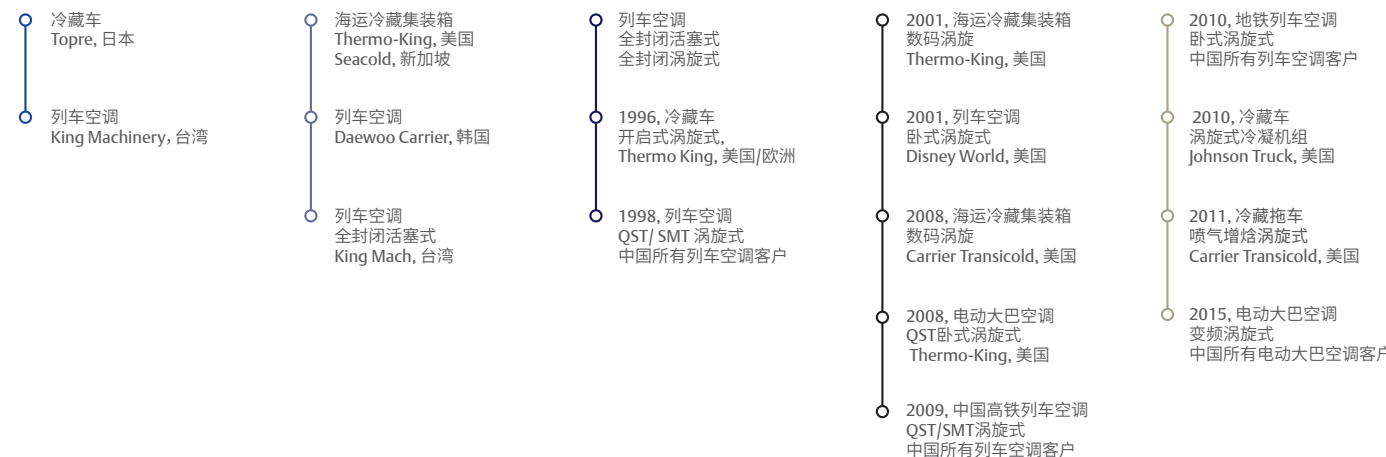


官方微信

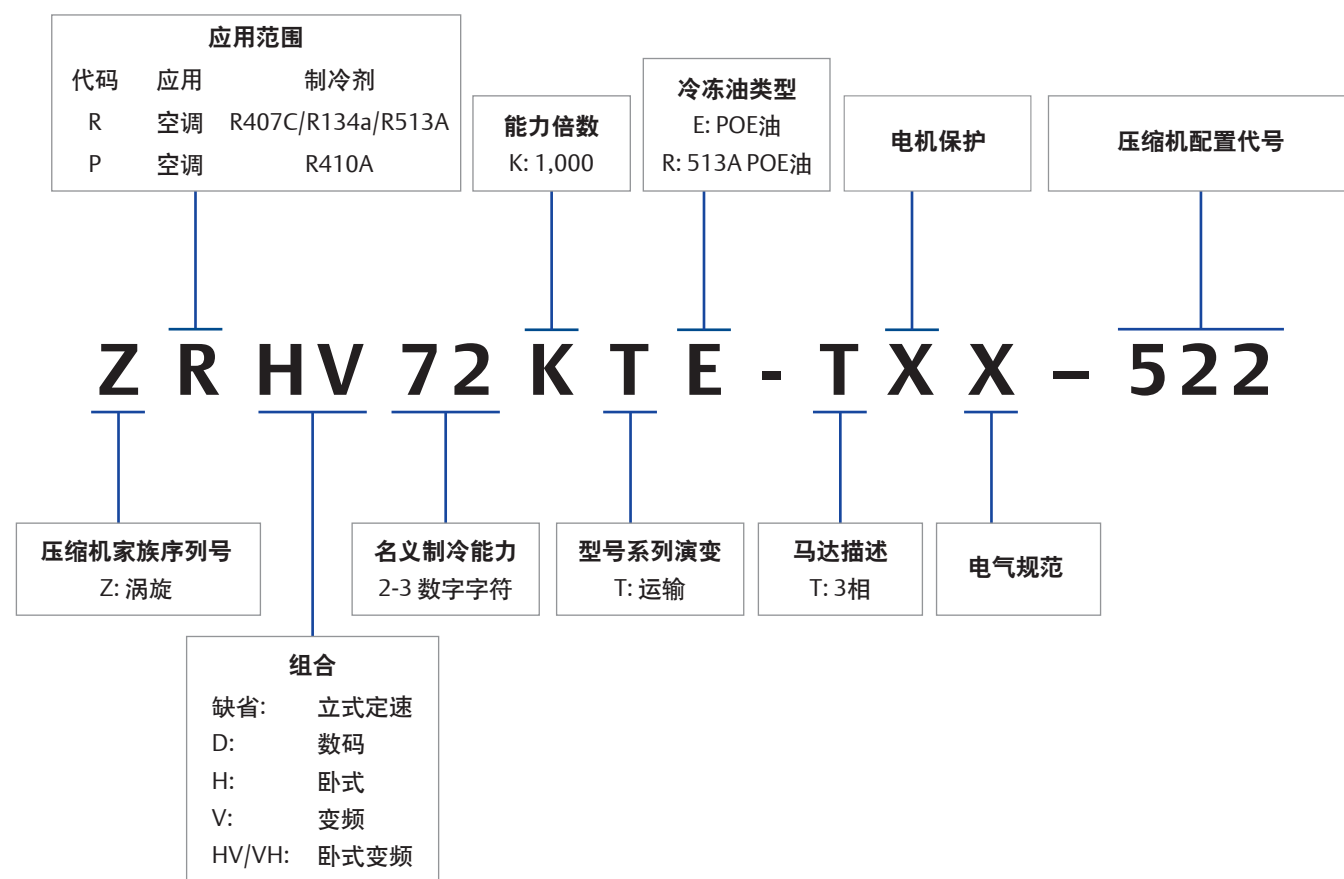
COPELAND



谷轮运输用压缩机历史

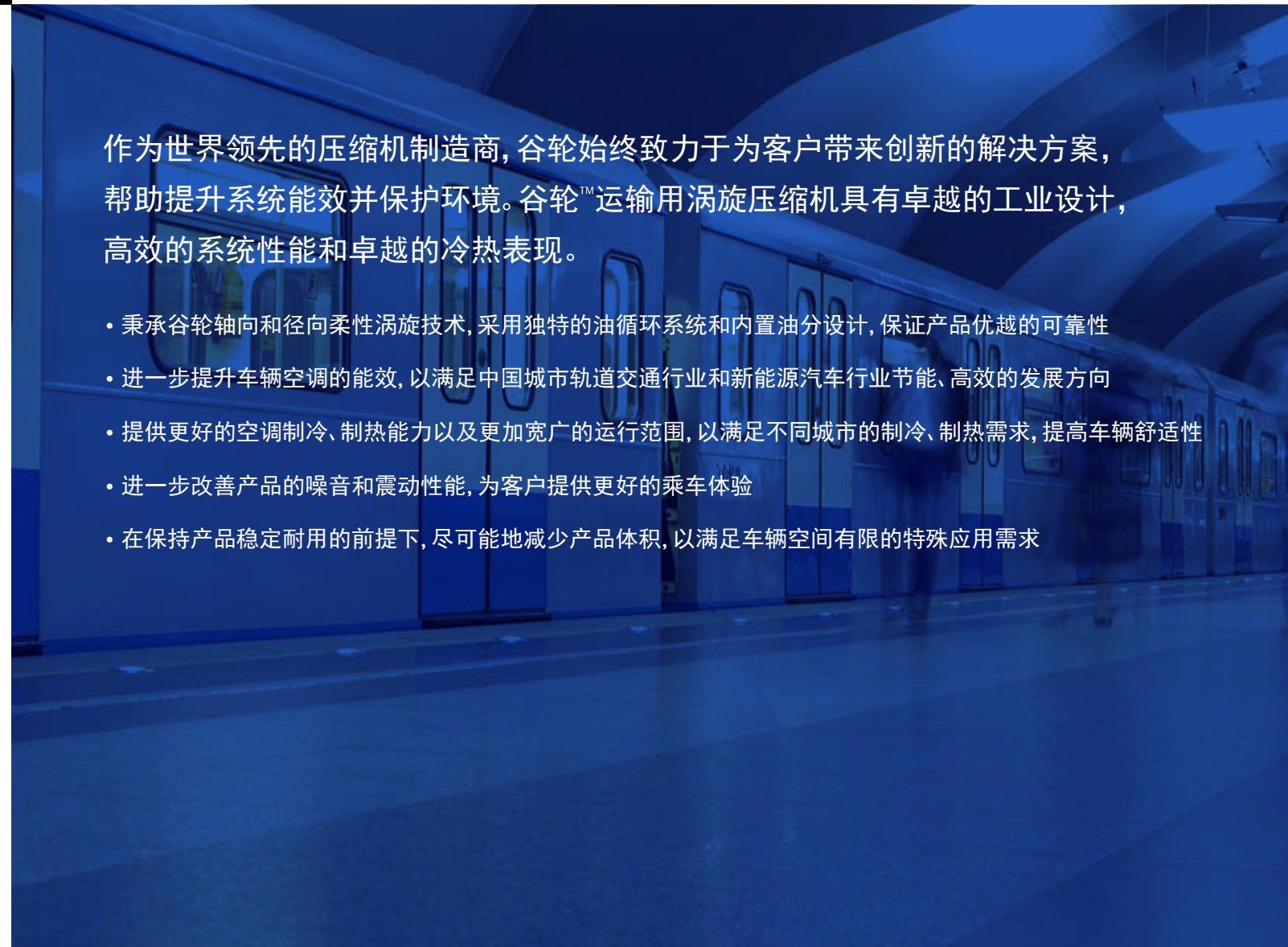


命名规则



作为世界领先的压缩机制造商，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，保证产品卓越的可靠性
- 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
- 提供更好的空调制冷、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



技术参数

立式

R134a

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(cm³/Rev.)	39.2	65.5	93.0	98.0	107.8	127.1	142.9	167.1	190.8
排气量(m³/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

R407C

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(cm³/Rev.)	34.2	39.2	65.5	93.0	98.0	107.8	127.1	142.9	167.1	190.8
排气量(m³/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

R513A

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(cm³/Rev.)	34.0	39.2	46.1	54.2	98.0	142.9	167.1	190.7
排气量(m³/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,请联系谷轮销售及工程部门。

定速·卧式

卧式

R407C

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(cm³/Rev.)	98.1	107.8	127.1	142.9	167.1
排气量(m³/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

R513A

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(cm³/Rev.)	98.1	107.8	127.1	142.9	167.1	191.0
排气量(m³/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	R410A	R407C				R513A	
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(cm³/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