

RT

离心式制冷压缩机



产品特点

 高效节能

双级动力式压缩，封闭式叶轮，高效率，磨损件少，泄漏量少。

 润滑优化

内建油泵提供更好的润滑，双机油加热器和高效率油分保证低抛油率。

 高可靠性

配置可靠的刚性轴承，可应对短暂的缺油、喘振以及运转中意外断电情况。

 新时代环保

针对HFC-134a、HFO-1234ze(E)冷媒而设计，ODP值为零。

 精准调节

进气导叶精准的调节制冷量，变频应用扩展运转范围。

应用行业

大型商业综合体、数据中心、IT电子业、化工业、农业、制造业等。



RT 离心式制冷压缩机

机型		RT-120E	RT-130E	RT-140E	RT-160E	RT-180E	RT-200E	RT-240E	RT-260E	RT-280E
额定制冷量	USRT	600	650	700	800	900	1000	1200	1300	1400
冷媒		R134a (也可使用R1234ze(E))								
设计工况	℃	ET/CT=6/36								
制冷量	kW	2513	2285	2394	2872	3303	3546	4345	4762	4927
输入功率	kW	395.7	362.1	380.0	448.8	524.3	560.2	671.6	732.6	769.8
COP	kW/kW	6.35	6.31	6.30	6.40	6.30	6.33	6.47	6.50	6.40
IPLV(变频)	kW/kW	9.62	9.48	9.43	9.66	9.43	9.40	9.77	9.83	9.67
压缩机	排气量(质量流量)	kg/sec	13.54	14.73	15.21	18.06	20.77	22.35	27.08	30.99
	排气量(体积流量)	m³/hr	1,740	1,893	1,954	2,321	2,669	2,872	3,480	3,810
	额定转速	rpm	11,700	12,000		9,400	8,900		8,200	
	一级进气导叶控制	IGV1	10%~100%连续控制(标配)							
	二级径向导叶控制	IGV2	10%~100%连续控制(选配)						无此机构	
传动	型式	增速齿轮								
	润滑	内建油泵								
	冷冻油量	Liter	38			57			68	
	型式	3相2极, 感应式								
电机	电压 (50/60Hz)	V	380~600,10k/6k/4k/3k							
	绝缘等级		Class F							
	保护装置		PTC, Pt100							
机油加热器	kW	2x0.5								
壳体加热器	kW	2x0.3								
维修蝶阀		8 [〃] (选配)				10 [〃] (选配)			10 [〃] (选配)	
外观尺寸 (LxWxH)	m	2.30 x 1.20 x 1.02				2.62 x 1.29 x 1.27			2.60 x 1.30 x 1.20	
重量	kg	3,500				4,500			4,500	
液静压测试	kg/cm²g	22								

IPLV数据基于AHRI-550/590工况条件。

关于上海柯茂

上海柯茂机械有限公司成立于2009年，为上海汉钟精机全资子公司，专业从事离心式产品的研发与制造，提供机组生产厂商全面的产品及服务。公司于2015年取得AHRI认证。COMER是欧洲压缩机与冷水机组、末端空调箱的知名品牌。

上海柯茂传统有油离心式压缩机及磁悬浮无油离心式压缩机产品，应用于空调、热泵、蓄冰行业，全系列性能达国家一级能效，在全世界有多年的运行实绩，产品质量及性能受到市场的肯定，在国内外暖通界有较高知名度。

上海柯茂离心式冷水机组产品，从早期干式系统满液式系统到新一代高效喷淋式(降膜式)系统，已有3000多台大型高效机组的运转实绩，在国内暖通界有较高知名度。

柯茂提供高竞争力的离心式水冷冷水、水源热泵、磁悬浮机组等产品，为机组生产厂家OEM/ODM, 提供完善的前销售及售后技术支持。

上海柯茂秉承着汉钟集团诚信、创新、卓越的精神，持续引领制冷热泵节能产业不断创新产品及服务，开启高效率产品的新纪元。

