

■ 特点

性能先进	采用高效涡旋式压缩机，国际品牌的外平衡热力膨胀阀，精心设计制造的高性能换热器，机组经过国家级认可授权的实验检测中心细心测试，使产品均具有很高的性能品质，具有无可比拟的节能降耗优势。
蒸发器	换热器采用高性能的内螺纹铜管和亲水性百页扰流铝翅片，再经过先进的机械胀管工艺加工，得以发挥出最佳的换热效率，充分考虑低温换热所需换热面积，大片距设计，无结霜、结冰担忧。
冷凝器	换热器采用大片距波纹扰流铝翅片设计，经过先进的机械胀管工艺加工，在满足换热性能和效率的情况下最大程度适应各种恶劣环境的应用，使产品经久耐用。
微电脑控制	微电脑人性化控制，LCD 大液晶屏显示，提供 RS-485 通讯接口，温度可设定范围 0℃ ~ 30℃，具有定时开关机功能，掉电记忆功能，实时时钟显示等；优化的控制逻辑，精心设计的运行数据和故障报警全代码查询、提示功能，方便实用，机组具备多种保护功能，可确保安全无忧运行。
洁净过滤	空调机组安装有空气过滤器，可反复冲洗的双层尼龙滤网，过滤效率为初效（计重法大于 65%），可以根据客户需求配置中效等级，拆装方便。
维护、检修方便	简洁、功能化的框架式结构设计，充分考虑了灵活安装、维护的需要，使安装、维修非常方便，随机提供双层初效可拆洗过滤网，使用寿命长。

■ 运行范围

医药阴凉库、常温库的温湿度控制《开办药品批发企业验收实施标准（试行）》规定——企业有适宜药品分类保管和符合药品储存要求的常温库、阴凉库。

阴凉库温度 0 ~ 20℃；其中常温库温度为 0 ~ 30℃；各库房相对湿度应保持在 45 ~ 75% 之间。

配用电源		电压范围 (V)	室外温度		常温库室内温度	阴凉库室内温度
压缩机	送风机	342 ~ 420	干球温度范围 (°C)	相对湿度范围 (%)	干球温度范围 (°C)	干球温度范围 (°C)
AC380V/50Hz/3N、5 线制			21 ~ 45	25 ~ 80	21 ~ 30	11 ~ 20

注：

- 1、如果常温库使用范围需要 0 ~ 20℃，阴凉库使用范围需要 0 ~ 10℃时，订货时请予以特殊说明。
- 2、如有低温或冬季制冷要求时，客户需要在订单中额外说明。
- 3、风冷柜式机组压缩机默认放置在室内机，也可选择放置在室外机；水冷柜式机组压缩机只能放置在室内机；吊顶式机组压缩机只能放置在室外机。

国家高新技术企业 · 宁波惠康实业有限公司
NATIONAL HI-TECH ENTERPRISE NINGBO HICON INDUSTRIAL CO., LTD

地址：浙江省余姚市泗门镇惠康工业园区

Add: Industry Park Huikang Simen Yuyao Ningbo, P.R. China

电话 (TEL): 0574-62132299 62132962 62132905 传真 (FAX): 0574-62131000 62132211

全国统一客服热线 (AFTER SERVICE TEL): 400-880-5748

http://www.hicon.cn

邮政编码 (P.C.): 315470

药品常温库 阴凉库专用

医药仓库专用空调恒温冷风机



医药仓库专用空调恒温冷风机是公司在博采众长基础上精心研发的新一代空调产品，针对药品冷库、阴凉库空调工况和特点，研制出专业服务于药品仓储库的专用空调：产品大类有风冷柜式空调，风冷吊顶式空调，水冷柜式空调。

本专用空调集中了国际、国内最先进的设计理念和制冷配件，每个型号都经过了公司拥有的国家级认可授权的实验检测中心测试，具有外形美观，性能优越，安装、维护方便、稳定可靠等值得信赖的美誉。

专用空调产品形式系列齐全，型号分布多，可以满足各种用户的需求，除专业于药品仓储，也可广泛应用于化工、食品等各种物资的仓储室。



■ 工程范围

仓储库专用空气调节机分为直接送风型、顶送风前回风型、吊顶型三大类，根据不同工作环境或使用场所安装的需要，直接送风型满足 10 米送风距离；顶送风型可以加装 60° 斜射风风箱，满足 20 米送风距离，或加装球形喷射风口直吹风箱，满足超 20 米送风距离；吊顶式斜送风型，满足层高 5 米，送风不超 8 米距离等各种用户使用需要。

直接送风型

项目	参数	室内机型号					
		HASD1-140NR	HASD1-250NR	HASD1-350NR	HASD1-500NR		
机组特性	制冷量	kW	14	25	35	50	
	制冷功率	kW	5.3	9.4	13.2	18.8	
	循环风量	m ³ /h	3000	5500	7800	10000	
	机外静压	Pa	0				
	机组送风方式		前回风前送风				
	室内机噪音	dB(A)	≤ 64	≤ 66	≤ 66	≤ 68	
	液体管连接管	inch	φ 1/2	φ 1/2x2	φ 1/2x2	φ 5/8x2	
	排气管连接管	inch	φ 1/2	φ 1/2 x2	φ 1/2x2	φ 3/4x2	
	接管方向		面向正面左侧或右侧接管				
	电源		3P ~ 50Hz ~ 380V				
室外机数量		1					
室外机型号		HAS1R-140S HAS1R-250D HAS1R-350D HAS1R-500D					
室外机	室外机型号		HAS1R-140S HAS1R-250D HAS1R-350D HAS1R-500D				
	冷凝器	类型	铜管串叠片式				
		翅片形式	高效波纹型铝翅片				
	冷凝风机	类型	低噪音轴流风机				
		功率	kW	0.2	0.55	0.55	0.55x2
	外形尺寸	宽	mm	920	815	845	1880
		深	mm	396	815	845	815
		高	mm	921	1150	1250	1230
	室外机噪音	dB(A)	≤ 62	≤ 64	≤ 66	≤ 68	
	重量	kg	65	120	225	280	
室内机	压缩机	类型	全封闭涡旋式				
		数量	1	2	2	2	
		电源	3P ~ 50Hz ~ 380V				
	制冷剂	类型	R22				
		充注量 Kg	5.6	5.0x2	6.3x2	8.0x2	
	蒸发器	类型	内螺纹铜管串叠片式				
		翅片形式	百叶窗型亲水膜铝翅片				
	风机	节流方式	外平衡热力膨胀阀				
		类型	低噪音离心风机				
		驱动方式	电动机直驱式				
功率		kW	0.37	0.75	1.1	1.1x2	
空气过滤器		初效尼龙过滤器					
外形尺寸	宽	mm	900	1250	1470	1620	
	深	mm	520	550	600	650	
	高	mm	1870	1870	1920	2050	
	重量	kg	195	275	380	435	

注：1、常温库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=27℃，WB=19℃。 2、阴凉库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=18℃，WB=12℃。 3、阴凉库型号后加字母 Y，常温库型号后加字母 C。

顶送风型

项目	参数	室内机型号					
		HASD2-140NR	HASD2-250NR	HASD2-350NR	HASD2-500NR		
机组特性	制冷量	kW	14	25	35	50	
	制冷功率	kW	5.7	10.0	14.0	20.4	
	循环风量	m ³ /h	3000	5500	7800	10000	
	机外静压	Pa	50	50	50	80	
	机组送风方式		前回风顶送风				
	室内机噪音	dB(A)	≤ 66	≤ 68	≤ 68	≤ 70	
	液体管连接管	inch	φ 1/2	φ 1/2x2	φ 1/2x2	φ 5/8x2	
	排气管连接管	inch	φ 1/2	φ 1/2 x2	φ 1/2x2	φ 3/4x2	
	接管方向		面向正面左侧、右侧接管				
	电源		3P ~ 50Hz ~ 380V				
室外机数量		1					
室外机型号		HAS1R-140S HAS1R-250D HAS1R-350D HAS1R-500D					
室外机	室外机型号		HAS1R-140S HAS1R-250D HAS1R-350D HAS1R-500D				
	冷凝器	类型	铜管串叠片式				
		翅片形式	高效波纹型铝翅片				
	冷凝风机	类型	低噪音轴流风机				
		功率	kW	0.2	0.55	0.55	0.55x2
	外形尺寸	宽	mm	920	815	845	1880
		深	mm	396	815	845	815
		高	mm	921	1150	1250	1230
	室外机噪音	dB(A)	≤ 62	≤ 64	≤ 66	≤ 68	
	重量	kg	65	120	225	280	
室内机	压缩机	类型	全封闭涡旋式				
		数量	1	2	2	2	
		电源	3P ~ 50Hz ~ 380V				
	制冷剂	类型	R22				
		充注量 Kg	5.6	5.0x2	6.3x2	8.0x2	
	蒸发器	类型	内螺纹铜管串叠片式				
		翅片形式	百叶窗型亲水膜铝翅片				
	风机	节流方式	外平衡热力膨胀阀				
		类型	低噪音离心风机				
		驱动方式	皮带轮传动式				
功率		kW	0.75	1.1	1.5	3.0	
空气过滤器		初效尼龙过滤器					
外形尺寸	宽	mm	900	1250	1470	1620	
	深	mm	520	550	600	650	
	高	mm	1870	1870	1920	2050	
	重量	kg	235	290	350	500	

注：1、常温库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=27℃，WB=19℃。 2、阴凉库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=18℃，WB=12℃。 3、阴凉库型号后加字母 Y，常温库型号后加字母 C。 4、对于高大空间大距离送风空调可加装 60° 斜射风箱进行空气循环。 5、对于大空间长距离送风空调可加装球形喷射风口直吹风箱进行空气循环，风机功率需增大。

吊顶式

项目	参数	室内机型号			
		HASC1-140RC	HASC1-120RY		
机组特性	制冷量	kW	14	11.2	
	制冷功率	kW	5.2	5.3	
	循环风量	m ³ /h	2800	4500	
	机外静压	Pa	0	0	
	机组送风方式		后回风侧斜下送风		
	室内机噪音	dB(A)	≤ 65	≤ 68	
	液体管连接管	inch	φ 1/2	φ 1/2	
	排气管连接管	inch	φ 3/4	φ 3/4	
	接管方向		面向正面左侧、右侧接管		
	电源		3P ~ 50Hz ~ 380V		
室外机数量		1			
室外机型号		HAS1R-140NS HAS1R-140NS			
室外机	室外机型号		HAS1R-140NS HAS1R-140NS		
	压缩机	类型	全封闭涡旋式		
		数量	1		
	冷凝器	电源	3P ~ 50Hz ~ 380V		
		类型	铜管串叠片式		
	冷凝风机	翅片形式	高效波纹型铝翅片		
		类型	低噪音轴流风机		
	外形尺寸	功率	kW	0.05x2	0.05x2
		宽	mm	953	953
	室外机噪音	深	mm	353	353
高		mm	1235	1235	
重量		kg	125	125	
室内机	制冷剂	类型	R22		
		充注量 Kg	5.6		
	蒸发器	类型	内螺纹铜管串叠片式		
		翅片形式	百叶窗型亲水膜铝翅片		
	风机	节流方式	毛细管		
		类型	外转子轴流风机		
		电源	1P ~ 50Hz ~ 220V		
	功率		W	135x2	170x2
	电加热器类型		不锈钢管绕翅式		
	空气过滤器		初效尼龙过滤器		
外形尺寸	宽	mm	1225	1450	
	深	mm	480	480	
	高	mm	360	420	
	重量	kg	95	114	

注：1、常温库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=27℃，WB=19℃。 2、阴凉库制冷工况：室外温度 DB=35℃，WB=24℃；室内温度 DB=18℃，WB=12℃。 3、阴凉库型号后加字母 Y，常温库型号后加字母 C。

送风方式说明

