

幻冷系列

R410A 中温直流变频冷凝机组



1.5-4HP
转子压缩机
单压缩机
单风扇



5-12HP
转子压缩机
单压缩机
双风扇

HP	型号	机组供电电压
1.5HP	GVRM015NSA2B	220V-1PH-50-60Hz
2HP	GVRM020NSA2B	220V-1PH-50-60Hz
2.5HP	GVRM025NSA2B	220V-1PH-50-60Hz
3.5HP	GVRM035NSA2B	220V-1PH-50-60Hz
4HP	GVRM040NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
5HP	GVRM050NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
6HP	GVRM060NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
8HP	GVRM080NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
10HP	GVRM100NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
12HP	GVSM120NSA1B	380V-3PH-50-60Hz
10HP	GVRM100NSA3A	220V-3PH-60Hz

产品可选配置



磁吸防尘网
一键清洗, 节省人工



三角架
降低振动, 减少泄露



铰链门
方便维护

客户价值

- 单机冷量调节范围广, 食物储藏温度波动小
- 运行成本低, 对比定频机组, 全年节能 30% 以上
- 低噪机组, 对比定频机组, 噪音降低 4dBA
- 环温从 -30° C 至 48° C, 提供恶劣环境下的解决方案
- 无需单独机房, 安装便捷
- 可选远程监控, 优化营运方式

产品特点

- 采用直流变频压缩机, 30-100HZ 无级调节输出冷量, 按需供应
- 采用直流变频风扇, 按照末端需求调节转速
- 采用大冷凝盘管设计, 确保高温运行
- 加厚隔音棉设计, 有效阻隔噪音
- 采用 R410A 制冷剂, 单位容积制冷量高
- 一体外壳设计, 结构紧凑
- 带 485 通讯接口, 可远程链接, 方便营运

应用场景



中温应用, 电子电器 / 医疗 / 食品用冷库
面积: 100m²-200m²
冷库温度: -7° C ~ 20° C
环境温度: -30° C ~ 48° C



零售店 / 会员店 / 超市
面积: 300m²-2000m²
冷柜温度: -1° C ~ +10° C
环境温度: -30° C ~ +48° C

技术参数表

机组型号	GVRM015NSA2B	GVRM020NSA2B	GVRM025NSA2B	GVRM035NSA2B	GVRM040NSA1B	GVRM050NSA1B	GVRM060NSA1B	GVRM080NSA1B	GVRM100NSA1B	GVRM120NSA1B
冷媒	R410A									
机组供电电压	220V/1PH/50-60Hz					380V/3Ph/50-60Hz				380V/3Ph/50-60Hz
冷冻机油类型	FV50S									
风扇数量	1					2				2
风扇直径 (mm)	500									
风扇转速范围 (RPM)	300-850									
最大风量 (m ³ /h)	4030					7060				7060
储液器容积 (L)	4.5					8.8				8.8
蒸发温度范围	-15-10									
机组名义制冷量 (kW)	3.1	3.7	4.9	6.6	7.8	9.6	11.4	13.8	15.2	17.9
机组名义功率 (kW)	1.0	1.2	1.6	2.4	2.8	3.2	4.0	4.8	5.8	7.24
机组最大制冷量 (kW)	5.3	6.4	8.1	10.1	11.9	14.0	16.3	19.1	20.6	2.5
机组最大功率 (kW)	1.8	2.3	3.3	5.0	6.4	5.2	6.5	8.1	9.8	20.6
机组噪音 dBA@1m	52	52	53	53	56	56	59	60	60	62
名义运行电流 (A)	4.8	5.7	7.8	11.0	5.0	5.5	6.3	8.9	9.6	10
最大运行电流 (A)	14	20	23	33	17	20	22	27	28	25
气管直径 (Inch)	1/2			5/8		3/4		7/8		7/8
液管直径 (Inch)	3/8					1/2				1/2
机组外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	1064 X 424 X 802					1064 X 448 X 1358				1164 X 470 X 1373
重量 (kg)	93	93	95	97		142	142	146	150	172

备注:
制冷量与功率测试条件: 国标中温工况 GB/T21363-2018
蒸发温度: -7° C, 环境温度: 32° C, 回气温度: 18° C.

性能参数表 (1.5~10 HP)

型号	环境温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	-15		-12		-10		-7		-5		0		5		10	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
			1.5HP	27	Q	1.1	3.9	1.3	4.4	1.4	4.8	1.6	5.4	1.8	5.9	2.2	7.0	2.7
		P	0.4	1.6	0.4	1.7	0.4	1.7	0.4	1.8	0.5	1.8	0.5	1.9	0.5	2.1	0.5	2.2
	32	Q	1.0	3.7	1.2	4.2	1.3	4.5	1.5	5.3	1.6	5.5	2.1	6.6	2.5	7.9	3.1	9.2
		P	0.4	1.7	0.5	1.8	0.5	1.9	0.5	1.9	0.5	2.0	0.5	2.1	0.5	2.3	0.5	2.4
	38	Q	0.9	3.3	1.1	3.8	1.2	4.2	1.3	4.7	1.5	5.1	1.9	6.1	2.3	7.2	2.8	8.5
		P	0.5	1.9	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2.1	0.5	2.2	0.6	2.3	0.6	2.5	0.6	2.6
	43	Q	0.8	3.1	1.0	3.5	1.1	3.8	1.2	4.3	1.3	4.7	1.7	5.7	2.1	6.7	2.6	7.9
		P	0.5	2.1	0.5	2.2	0.5	2.2	0.6	2.3	0.6	2.3	0.6	2.5	0.6	2.6	0.6	2.8
	48	Q	0.7	2.8	0.9	3.2	0.9	3.5	1.1	3.9	1.2	4.3	1.5	5.2	1.9	6.2	2.3	7.3
		P	0.5	2.2	0.5	2.3	0.6	2.4	0.6	2.5	0.6	2.5	0.6	2.7	0.7	2.8	0.7	3.0
2HP	27	Q	1.4	4.9	1.6	5.6	1.7	6.1	2.0	6.8	2.1	7.4	2.6	8.8	3.2	10.4	3.9	12.1
		P	0.6	1.9	0.6	2.0	0.6	2.1	0.6	2.2	0.6	2.2	0.6	2.4	0.6	2.6	0.6	2.8
	32	Q	1.3	4.6	1.4	5.2	1.6	5.7	1.8	6.4	2.0	6.9	2.4	8.3	3.0	9.8	3.6	11.3
		P	0.6	2.1	0.6	2.2	0.6	2.3	0.6	2.4	0.6	2.4	0.6	2.6	0.6	2.8	0.6	3.0
	38	Q	1.1	4.2	1.3	4.8	1.4	5.2	1.7	5.8	1.8	6.3	2.2	7.6	2.7	9.0	3.3	10.4
		P	0.7	2.3	0.7	2.4	0.7	2.5	0.7	2.6	0.7	2.7	0.7	2.9	0.7	3.1	0.7	3.3
	43	Q	1.0	3.8	1.2	4.4	1.3	4.7	1.5	5.3	1.7	5.8	2.1	6.9	2.5	8.3	3.0	9.7
		P	0.7	2.5	0.7	2.6	0.7	2.7	0.8	2.8	0.8	2.9	0.8	3.1	0.8	3.3	0.8	3.6
	48	Q	0.9	3.4	1.1	3.9	1.2	4.2	1.4	4.8	1.5	5.2	1.9	6.3	2.3	7.4	2.8	8.9
		P	0.7	2.6	0.8	2.8	0.8	2.9	0.8	3.0	0.8	3.1	0.9	3.4	0.9	3.6	0.9	3.8
2.5HP	27	Q	1.8	6.5	2.1	7.4	2.2	8.0	2.5	8.9	2.7	9.6	3.3	11.4	4.0	13.3	4.8	15.4
		P	0.7	2.8	0.7	2.9	0.7	2.9	0.7	3.0	0.7	3.1	0.7	3.3	0.7	3.5	0.7	3.8
	32	Q	1.7	6.1	1.9	6.9	2.1	7.5	2.4	8.1	2.6	9.0	3.1	10.7	3.8	12.5	4.5	14.5
		P	0.7	3.1	0.7	3.2	0.7	3.2	0.8	3.3	0.8	3.4	0.8	3.6	0.8	3.8	0.8	4.1
	38	Q	1.5	5.5	1.8	6.3	1.9	6.8	2.2	7.6	2.4	8.2	2.9	9.9	3.5	11.6	4.2	13.3
		P	0.8	3.3	0.8	3.5	0.8	3.6	0.9	3.7	0.9	3.8	0.9	4.0	0.9	4.2	0.9	4.5
	43	Q	1.4	4.9	1.6	5.6	1.8	6.1	2.0	6.9	2.2	7.5	2.7	9.0	3.2	10.6	3.9	12.4
		P	0.9	3.5	0.9	3.7	0.9	3.8	0.9	4.0	0.9	4.1	1.0	4.3	1.0	4.6	1.0	4.8
	48	Q	1.2	4.3	1.4	4.9	1.6	5.4	1.8	6.1	2.0	6.7	2.5	8.1	3.0	9.6	3.6	11.4
		P	0.9	3.7	1.0	3.9	1.0	4.0	1.0	4.2	1.0	4.3	1.1	4.6	1.1	4.9	1.1	5.1
3.5HP	27	Q	2.6	8.6	2.9	9.7	3.1	10.4	3.5	11.7	3.7	12.5	4.4	14.6	5.2	16.9	6.2	19.1
		P	1.0	4.1	1.0	4.4	1.0	4.5	1.0	4.7	1.0	4.9	1.1	5.4	1.1	6.0	1.1	6.6
	32	Q	2.4	8.0	2.7	9.0	2.9	9.6	3.3	10.1	3.5	11.5	4.2	13.7	5.0	15.8	5.9	17.9
		P	1.1	4.5	1.1	4.7	1.1	4.9	1.1	5.1	1.1	5.4	1.2	5.8	1.2	6.4	1.2	7.0
	38	Q	2.3	7.1	2.6	8.0	2.8	8.6	3.1	9.6	3.3	10.3	4.0	12.1	4.7	14.1	5.5	16.0
		P	1.2	4.8	1.2	5.1	1.2	5.4	1.2	5.7	1.3	5.9	1.3	6.4	1.3	7.0	1.4	7.6
	43	Q	2.1	6.2	2.4	7.1	2.6	7.7	2.9	8.6	3.1	9.2	3.7	10.8	4.4	12.6	5.2	14.1
		P	1.3	5.0	1.3	5.4	1.3	5.6	1.3	6.0	1.4	6.2	1.4	6.8	1.5	7.4	1.5	8.0
	48	Q	2.0	5.2	2.2	6.0	2.4	6.5	2.7	7.3	2.9	7.8	3.5	9.5	4.1	11.0	4.8	12.6
		P	1.4	5.2	1.4	5.6	1.4	5.8	1.5	6.2	1.5	6.4	1.5	7.1	1.6	7.7	1.6	8.4
4HP	27	Q	2.9	9.8	3.3	10.9	3.6	11.8	4.1	13.1	4.4	14.0	5.3	16.5	6.4	19.0	7.6	21.4
		P	1.1	4.9	1.2	5.3	1.2	5.5	1.2	5.8	1.3	6.1	1.3	6.7	1.3	7.4	1.4	8.2
	32	Q	2.7	8.8	3.1	9.9	3.4	10.7	3.8	11.9	4.1	12.8	5.0	14.9	6.0	17.7	7.1	19.9
		P	1.2	5.4	1.2	5.8	1.3	6.0	1.3	6.4	1.3	6.7	1.4	7.3	1.5	8.1	1.5	8.9
	38	Q	2.5	7.6	2.8	8.6	3.1	9.3	3.5	10.4	3.8	11.2	4.6	13.1	5.5	15.1	6.6	16.9
		P	1.3	5.8	1.3	6.2	1.4	6.5	1.4	6.9	1.5	7.2	1.5	7.9	1.6	8.6	1.7	9.4
	43	Q	2.3	6.6	2.6	7.5	2.9	8.1	3.2	9.1	3.5	9.8	4.3	11.5	5.1	13.2	6.1	14.7
		P	1.4	6.2	1.4	6.6	1.5	6.9	1.5	7.3	1.5	7.6	1.6	8.3	1.7	9.0	1.8	9.8
	48	Q	2.0	5.5	2.3	6.3	2.6	6.9	2.9	7.7	3.2	8.3	3.9	9.8	4.7	11.2	5.6	12.7
		P	1.4	6.5	1.5	6.9	1.5	7.2	1.6	7.6	1.7	7.9	1.8	8.7	1.9	9.4	1.9	10.2

性能参数表 (1.5~10 HP)

型号	环境温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	-15		-12		-10		-7		-5		0		5		10	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
			5HP	27	Q	3.0	10.8	3.4	12.3	3.7	13.3	4.2	15.0	4.5	16.2	5.5	19.4	6.6
		P	1.1	4.2	1.1	4.4	1.1	4.5	1.2	4.7	1.2	4.9	1.2	5.2	1.3	5.7	1.3	6.1
	32	Q	2.8	10.0	3.2	11.5	3.4	12.4	3.9	14.0	4.2	15.1	5.2	18.1	6.3	21.4	7.5	25.0
		P	1.2	4.8	1.2	5.0	1.3	5.1	1.3	5.3	1.3	5.4	1.3	5.8	1.4	6.2	1.4	6.7
	38	Q	2.5	9.1	2.9	10.3	3.1	11.3	3.6	12.7	3.9	13.8	4.8	16.7	5.7	19.7	6.9	23.0
		P	1.3	5.4	1.4	5.6	1.4	5.8	1.4	6.0	1.4	6.1	1.5	6.5	1.6	7.0	1.6	7.5
	43	Q	2.3	8.1	2.6	9.3	2.9	10.2	3.3	11.6	3.6	12.6	4.4	15.2	5.3	18.2	6.4	21.2
		P	1.5	5.9	1.5	6.2	1.5	6.3	1.6	6.6	1.6	6.8	1.6	7.2	1.7	7.6	1.8	8.1
	48	Q	2.1	7.0	2.4	8.2	2.6	9.0	3.0	10.3	3.3	11.2	4.1	13.7	4.9	16.4	5.9	19.4
		P	1.6	6.3	1.6	6.6	1.6	6.8	1.7	7.1	1.7	7.3	1.8	7.9	1.8	8.3	1.9	8.8
6HP	27	Q	3.5	12.7	4.0	14.4	4.4	15.6	5.0	17.5	5.4	18.9	6.7	22.5	8.1	26.4	9.7	30.7
		P	1.3	5.3	1.3	5.5	1.3	5.7	1.4	6.0	1.4	6.2	1.4	6.7	1.6	7.3	1.7	7.9
	32	Q	3.3	11.7	3.8	13.3	4.1	14.5	4.7	16.3	5.1	17.6	6.2	21.1	7.5	24.8	9.1	28.7
		P	1.4	5.7	1.4	6.0	1.5	6.2	1.5	6.5	1.5	6.8	1.6	7.3	1.7	7.9	1.8	8.6
	38	Q	3.0	10.6	3.4	12.1	3.7	13.1	4.3	14.8	4.6	16.0	5.7	19.2	6.9	22.8	8.3	26.4
		P	1.5	6.4	1.6	6.8	1.6	6.9	1.7	7.2	1.7	7.5	1.8	8.1	1.9	8.7	2.0	9.4
	43	Q	2.7	9.5	3.1	10.9	3.4	11.9	3.9	13.5	4.3	14.6	5.3	17.5	6.4	21.1	7.7	24.4
		P	1.7	6.9	1.7	7.3	1.7	7.5	1.8	7.9	1.8							