

幻冷系列

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



5~10HP
转子压缩机 单压缩机 双风扇

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，确保高环温运行
- 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

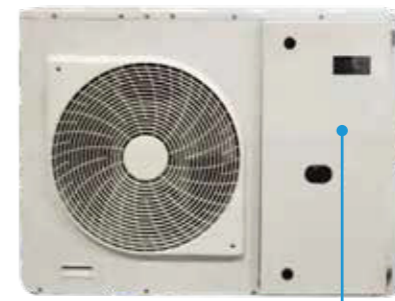
客户价值

- 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

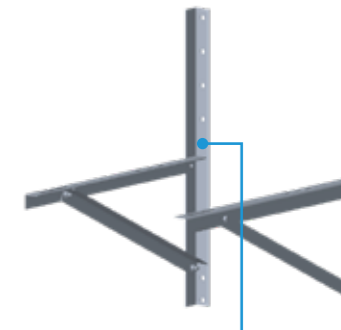
可选项



磁吸防尘网
一键清洗，节省人工



铰链门
方便维护



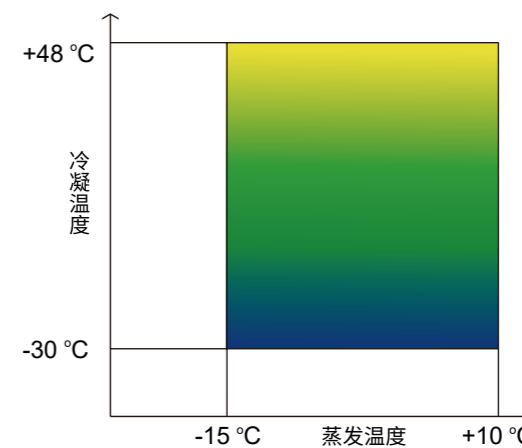
三角架
降低振动，减少泄露

运行范围及命名方式

GV R M 080 N S A 1 X

- 内部设计序列码
- B- 二代
- 电源
 1. 380V/3Ph/50~60Hz
 2. 220V/1Ph/50~60Hz
 3. 220V/3Ph/60Hz
 4. 380V/3Ph/60Hz
 5. 380V/3Ph/50Hz
- 冷却方式
 - A- 风冷
- 压缩机个数
 - S- 单台压缩机
 - D- 双台压缩机
- 制冷剂
 - N-R410A
- 名义匹数
 - 015-1.5HP
 - 040-4HP
 - 100-10HP
 - 460-46HP
- 机组应用温度
 - M- 中温
- 压缩机型式
 - R- 转子压缩机
 - S- 涡旋压缩机
- 全封变频压缩冷凝机组

1.5~10HP



技术参数

机组型号	GVRM 015NSA2B	GVRM 020NSA2B	GVRM 025NSA2B	GVRM 035NSA2B	GVRM 040NSA1B	GVRM 050NSA1B	GVRM 060NSA1B	GVRM 080NSA1B	GVRM 100NSA1B
冷媒	R410A								
机组供电电压	220V/1PH/50~60Hz				380V/3Ph/50~60Hz				
冷冻机油类型	FV50S								
风扇数量	1				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				
储液器容积 (L)	4.5				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
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
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
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
机组噪音 dBA@1m	52	52	53	53	56	56	59	60	60
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
最大运行电流 (A)	14	20	23	33	17	20	22	27	28
气管直径 (Inch)	1/2			5/8		3/4			
液管直径 (Inch)	3/8				1/2				
机组外形尺寸 (长 × 宽 × 高)(mm)	1064 X 424 X 802				1064 X 448 X 1358				
重量 (kg)	93	93	95	97		142	142	146	150

性能参数

型号	环境 温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	-10		-7		-5		0	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
1.5HP	38	Q	2.5	4.2	2.8	4.7	3.0	5.1	3.7	6.1
		P	1.0	2.0	1.1	2.1	1.1	2.2	1.2	2.3
	43	Q	2.3	3.8	2.6	4.3	2.8	4.7	3.4	5.7
		P	1.1	2.2	1.1	2.3	1.2	2.3	1.2	2.5
	48	Q	2.1	3.5	2.4	3.9	2.6	4.3	3.2	4.8
		P	1.2	2.4	1.2	2.5	1.2	2.5	1.3	2.3
2HP	38	Q	3.0	5.2	3.4	5.8	3.7	6.3	4.5	7.6
		P	1.3	2.5	1.4	2.6	1.4	2.7	1.4	2.9
	43	Q	2.8	4.7	3.1	5.3	3.4	5.8	4.2	6.9
		P	1.4	2.7	1.5	2.8	1.5	2.9	1.6	3.1
	48	Q	2.5	4.2	2.9	4.8	3.1	5.2	3.8	6.3
		P	1.5	2.9	1.6	3.0	1.6	3.1	1.7	3.4
2.5HP	38	Q	3.9	6.8	4.4	7.6	4.8	8.2	5.8	9.9
		P	1.8	3.6	1.8	3.7	1.8	3.8	1.9	4.0
	43	Q	3.6	6.1	4.1	6.9	4.5	7.5	5.4	9.0
		P	1.9	3.8	2.0	4.0	2.0	4.1	2.1	4.3
	48	Q	3.3	5.4	3.7	6.1	4.1	6.7	5.0	7.4
		P	2.0	4.0	2.1	4.2	2.1	4.3	2.2	3.9
3.5HP	38	Q	5.5	8.6	6.2	9.6	6.7	10.3	7.9	12.1
		P	2.6	5.4	2.6	5.7	2.7	5.9	2.9	6.4
	43	Q	5.1	7.7	5.7	8.6	6.1	9.2	7.4	10.2
		P	2.8	5.6	2.9	6.0	2.9	6.2	3.1	5.7
	48	Q	4.6	6.5	5.2	6.9	5.6	7.4	6.7	8.4
		P	3.0	5.8	3.1	5.2	3.2	5.4	3.3	5.0
4HP	38	Q	6.2	9.3	7.0	10.4	7.5	11.2	9.1	13.1
		P	3.0	6.5	3.1	6.9	3.2	7.2	3.4	7.9
	43	Q	5.6	8.1	6.4	9.1	6.9	9.8	8.3	11.0
		P	3.2	6.9	3.4	7.3	3.5	7.6	3.7	6.9
	48	Q	4.9	6.5	5.6	7.4	6.1	7.5	7.4	8.4
		P	3.4	6.0	3.6	6.4	3.7	5.5	4.0	5.0
5HP	38	Q	6.6	11.3	7.5	12.7	8.2	13.8	9.8	16.7
		P	2.9	5.8	3.0	6.0	3.1	6.1	3.2	6.5
	43	Q	6.1	10.2	6.9	11.6	7.5	12.6	9.1	15.2
		P	3.2	6.3	3.3	6.6	3.4	6.8	3.5	7.2
	48	Q	5.5	9.0	6.3	10.3	6.8	11.2	8.4	13.7
		P	3.5	6.8	3.6	7.1	3.7	7.3	3.8	7.9
6HP	38	Q	7.8	13.1	8.9	14.8	9.6	16.0	11.7	19.2
		P	3.5	6.9	3.6	7.2	3.7	7.5	3.9	8.1
	43	Q	7.2	11.9	8.2	13.5	8.9	14.6	10.9	17.5
		P	3.8	7.5	3.9	7.9	4.0	8.2	4.2	8.7
	48	Q	6.5	10.5	7.4	12.0	8.1	13.0	9.9	15.8
		P	4.2	8.0	4.3	8.4	4.4	8.7	4.6	9.5
8HP	38	Q	9.6	15.0	10.9	17.0	11.8	18.5	14.2	22.5
		P	4.4	8.6	4.5	9.0	4.6	9.3	4.8	9.9
	43	Q	8.8	13.5	10.0	15.4	10.9	16.7	13.2	20.2
		P	4.7	9.1	4.9	9.6	5.0	9.9	5.2	10.6
	48	Q	7.9	11.7	9.1	13.5	9.9	14.7	12.0	18.0
		P	5.1	9.4	5.3	10.0	5.3	10.4	5.6	11.3
10HP	38	Q	10.6	16.3	12.1	18.4	13.1	20.0	15.7	24.0
		P	5.2	10.2	5.3	10.8	5.4	11.2	5.7	12.1
	43	Q	9.7	14.5	11.1	16.5	12.0	18.0	14.6	21.7
		P	5.7	10.9	5.9	11.5	6.0	12.0	6.3	13.0
	48	Q	8.7	12.6	10.0	14.5	10.9	15.8	13.3	18.0
		P	6.2	11.4	6.4	12.1	6.6	12.7	6.9	11.8