

幻冷系列

R410A 风冷中温直流变频冷凝机组



18HP~21HP
涡旋压缩机
双压缩机
单风扇

27HP~46HP (分体式)
涡旋压缩机
双压缩机
双风扇



27HP~46HP (一体式)
涡旋压缩机
双压缩机
双风扇

客户价值

- 多种可选型号，覆盖便利店，商超和冷库等多种应用场
- 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
- 管路尺寸小，节省管路安装成本达 15%
- 适应最高环温 43°C，应用范围广
- 结构紧凑，节省占地面积
- 可选分体设计、适应各种应用条件

产品特点

- 直流变频压缩机设计，转速及负荷无极调节，高效节能
- 直流变频风扇设计，自动调节风扇转速，低噪节能
- 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
- 采用大面积设计的冷凝器盘管，确保高温运行
- 一体式外壳设计，无需单独机房，节省空间，安装便捷

应用场景



中温应用，电子电器 / 医疗 / 食品用冷库
面积：100m²~500m²
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：1000m²~5000m²
冷柜温度：-1° C ~ 10° C
环境温度：-30° C ~ 48° C

技术参数 (18-46HP)

机组型号	GVSM 180NDA50	GVSM 210NDA50	GVSM 270NDA50	GVSM 350NDA50	GVSM 460NDA50
冷媒	R410A				
机组供电电压	380V/3Ph/50Hz				
冷冻机油类型	160SZ				
压缩机自带油量	6.3	6.6	6.9	13.4	13.4
随机配送油量 (根据现场需求补充 充注) (L)	2.5				
风扇数量	1		2		
风扇直径 (mm)	800				
风扇转速范围 (RPM)	710				930
额定风量 (m ³ /h)	14000				19000
储液器容积 (L)	20		40		
储油器容积 (L)	4		8		
蒸发温度范围	-15° C ~ 0° C				
机组名义制冷量 (kW)	34.3	38.5	49.6	65.3	82.7
机组名义功率 (kW)	13.4	15.4	19.6	25.6	33.6
机组最大制冷量 (kW)	42.1	46.0	59.9	80.6	97.4
机组最大功率 (kW)	18.1	20.2	25.8	34.1	42.1
机组噪音 dBA@1m (一体)	66	66	66	67	68
机组噪音 dBA@1m (分体)	NA	NA	62	64	64
名义运行电流 (A)	26	30	39	45	59
最大运行电流 (A)	60	65	80	100	125
气管直径 (Inch)	1 3/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8
液管直径 (Inch)	5/8	5/8	7/8	7/8	1 1/8
外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	1240x1050x1870			2240x1200x2250	
重量 (kg)	565	575	700	870	880

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 (18-46HP)

型号	环境温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	蒸发温度 °C							
			-10		-7		-5		0	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
18HP	27	Q	29.9	40.2	33.3	44.5	35.7	47.6	42.2	56.0
		P	10.8	16.2	11.0	16.6	11.1	17.0	11.6	17.9
	32	Q	28.2	37.9	31.4	42.1	33.7	45.1	40.0	53.0
		P	11.8	17.6	12.1	18.1	12.2	18.4	12.7	19.4
	38	Q	26.2	35.3	29.2	39.2	31.4	42.0	37.2	49.4
		P	13.3	19.5	13.5	20.0	13.7	20.3	14.2	21.2
43	Q	24.5	33.0	27.3	36.7	29.4	39.3	34.9	46.3	
	P	14.6	21.2	14.8	21.7	15.0	22.0	15.5	22.9	
21HP	27	Q	34.1	43.9	38.0	48.7	40.7	52.0	48.0	61.1
		P	12.4	18.0	12.8	18.6	13.0	19.0	13.8	20.3
	32	Q	32.2	41.5	35.9	46.0	38.5	49.2	45.5	57.8
		P	13.7	19.6	14.0	20.2	14.3	20.7	15.0	21.9
	38	Q	29.9	38.5	33.3	42.8	35.8	45.8	42.3	53.9
		P	15.3	21.7	15.7	22.3	16.0	22.8	16.7	24.0
43	Q	27.9	36.0	31.1	40.0	33.4	42.8	39.7	50.5	
	P	16.8	23.6	17.2	24.3	17.5	24.7	18.2	25.9	
27HP	27	Q	43.9	57.3	48.7	63.4	52.2	67.8	61.5	79.4
		P	15.8	23.0	16.1	23.6	16.4	24.1	17.0	25.3
	32	Q	41.4	54.1	46.0	59.9	49.3	64.0	58.2	75.1
		P	17.5	25.2	17.8	25.8	18.1	26.3	18.7	27.5
	38	Q	38.3	50.1	42.7	55.6	45.8	59.5	54.1	69.8
		P	19.8	28.1	20.1	28.7	20.3	29.1	20.9	30.4
43	Q	35.7	46.8	39.9	51.9	42.8	55.5	50.7	65.3	
	P	21.8	30.6	22.1	31.2	22.3	31.7	23.0	32.9	
35HP	27	Q	56.9	76.9	63.2	85.2	67.7	91.0	79.9	106.5
		P	20.7	30.4	21.0	31.3	21.2	31.9	21.9	33.6
	32	Q	53.8	72.8	59.8	80.6	64.1	86.1	75.7	101.0
		P	22.7	33.2	23.1	34.1	23.3	34.7	24.0	36.4
	38	Q	49.9	67.7	55.6	75.0	59.7	80.2	70.6	94.1
		P	25.5	36.8	25.8	37.7	26.0	38.3	26.7	40.0
43	Q	46.7	63.3	52.1	70.3	55.9	75.2	66.2	88.3	
	P	27.9	40.0	28.3	40.9	28.5	41.5	29.2	43.1	
46HP	27	Q	73.8	92.9	81.9	102.9	87.7	109.9	103.3	128.7
		P	27.9	37.7	28.5	38.9	29.0	39.7	30.2	42.0
	32	Q	69.8	87.9	77.5	97.4	83.0	104.0	97.8	121.9
		P	30.4	40.9	31.0	42.1	31.4	42.9	32.7	45.1
	38	Q	64.8	81.8	72.1	90.6	77.3	96.9	91.2	113.6
		P	33.7	45.1	34.3	46.2	34.7	47.0	35.9	49.2
43	Q	60.6	76.5	67.5	84.9	72.4	90.7	85.5	106.5	
	P	36.6	48.9	37.2	50.0	37.7	50.8	38.9	52.9	

* 此技术参数为选型参数范围，而非实际运行范围。