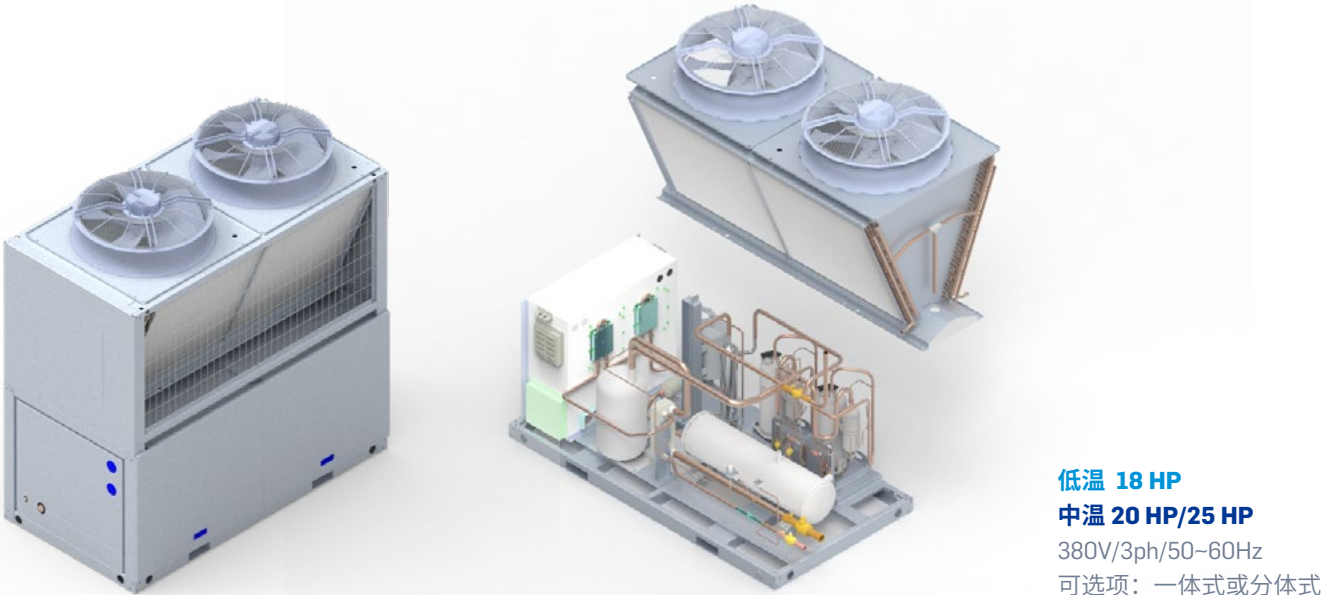


幻冷系列

R410A 风冷中温直流变频冷凝机组



低温 18 HP

中温 20 HP/25 HP

380V/3ph/50~60Hz

可选项：一体式或分体式

客户价值

- 无需机房，可选一体式和分体式机组

▪ 直流变频压缩机 + 风扇，制冷量调节范围更广
压缩机转速：30~100rps
风扇转速：0~100%

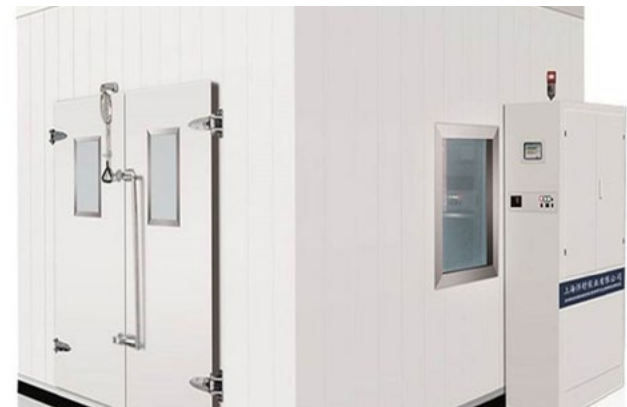
▪ 低噪音机组，相比 FS 机组噪音降低 10dBA

▪ 温度波动小
- 采用大尺寸冷凝盘管设计，确保高环温运行

▪ 相比于传统的涡旋机组 + V 型冷凝器，成本更低

▪ 工作温度范围和应用范围更广
环境温度：-30 ~+48° C

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

技术参数表

(低温 18 HP)

型号	GVRL180NDA1A
冷媒	R410A
机组供电电压	380V/3Ph/50-60Hz
压缩机油	FVC68D
压缩机注油量 (L)	4
风扇数量	2
风扇直径 (mm)	710
风扇转速 (rpm)	200~950
额定风量 (m³/h)	25000
储液器容积 (L)	29.9
储油器容积 (L)	/
蒸发温度范围	-35~0° C
额定功率 (kW)	22.3
输入功率 (kW)	14.1
最大功率 (kW)	32.5
机组噪音 dBA@1m	61
机组额定运行电流 (A)	26.8
最大运行电流 (A)	85
气管直径 (Inch)	1-3/8
液管直径 (Inch)	3/4
尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	1805x955x1950
重量 (kg)	530

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：-23° C, 环境温度：32° C, 回气温度：5° C.

技术参数表

(中温 20HP/25HP)

型号	GVRM200NDA1A	GVRM250NDA1A
冷媒	R410A	R410A
机组供电电压	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
压缩机油	FV50S	FVC68D
压缩机注油量 (L)	4.6	4
风扇数量	2	2
风扇直径 (mm)	630	710
风扇转速 (rpm)	200~950	200~950
额定风量 (m³/h)	20000	25000
储液器容积 (L)	29.9	29.9
储油器容积 (L)	4	/
蒸发温度范围	-15~10° C	-35~10° C
额定功率 (kW)	25.5	40
输入功率 (kW)	9.8	16.3
最大功率 (kW)	39.6	57.5
机组噪音 dBA@1m	57	61
机组额定运行电流 (A)	20	30.5
最大运行电流 (A)	70	85
气管直径 (Inch)	1-3/8	
液管直径 (Inch)	3/4	
尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	1805x955x1950	
重量 (kg)	480	530

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

(中温 20HP/25HP)

型号	环境温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	蒸发温度 °C															
			-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
中温 20HP	27	Q	10.4	31.6	11.8	35.5	12.8	38.4	14.3	42.8	15.4	45.9	18.6	54.5	22.2	64.1	26.4	75.9
		P	3.8	16.3	3.9	17.0	4.0	17.5	4.1	18.3	4.2	18.8	4.3	20.2	4.4	21.6	4.5	22.5
	32	Q	9.7	28.9	11.0	32.7	11.9	35.4	13.5	39.6	14.7	42.5	17.6	50.6	20.9	59.6	24.9	69.4
		P	4.2	17.3	4.3	18.3	4.4	18.9	4.5	19.8	4.6	20.4	4.8	21.8	4.9	23.3	5.0	24.9
	38	Q	8.8	25.4	10.1	28.8	11.0	31.2	12.4	35.1	13.4	37.9	16.2	45.5	19.7	53.8	23.2	62.7
		P	4.6	18.4	4.8	19.4	5.0	20.1	5.1	21.2	5.2	21.9	5.4	23.7	5.6	25.4	5.7	27.1
	43	Q	8.0	22.2	9.3	25.4	10.1	27.6	11.4	31.2	12.3	33.7	15.1	40.6	18.1	48.3	21.5	56.6
		P	4.9	19.2	5.1	20.3	5.3	21.1	5.5	22.2	5.6	22.9	5.9	24.8	6.1	26.7	6.3	28.6
	48	Q	7.1	19.0	8.3	21.7	9.1	23.8	10.4	27.0	11.3	29.3	13.7	35.6	16.6		19.8	
		P	5.3	20.0	5.6	21.2	5.8	22.0	6.0	23.1	6.2	23.9	6.4	25.9	6.7		6.9	
中温 25HP	27	Q	15.2	45.7	17.0	50.7	18.3	54.3	20.3	60.0	21.8	64.0	25.7	74.9	30.2	87.2	35.5	94.1
		P	5.8	27.3	5.9	28.6	6.0	29.5	6.1	31.0	6.2	32.0	6.3	34.8	6.4	37.8	6.5	33.4
	32	Q	14.6	43.9	16.3	48.7	17.5	52.1	19.5	57.5	20.9	61.3	24.7	71.7	28.9	77.6	33.9	89.7
		P	6.7	30.2	6.8	31.6	6.9	32.6	7.0	34.1	7.1	35.3	7.2	38.1	7.3	33.8	7.4	36.4
	38	Q	13.9	41.6	15.4	46.1	16.6	49.3	18.4	54.4	19.7	57.9	23.3	67.7	27.5	73.1	32.1	
		P	7.7	33.9	7.8	35.4	7.9	36.5	8.0	38.2	8.1	39.3	8.2	42.3	8.3	37.5	8.5	
	43	Q	13.2	36.6	14.7	40.6	15.8	43.5	17.5	48.0	18.8	51.1	22.2	59.8	26.1		30.4	
		P	8.7	31.3	8.8	32.5	8.9	33.4	9.0	34.8	9.1	35.7	9.2	38.1	9.3		9.4	
	48	Q	12.5	34.7	13.9	38.5	14.9	41.2	16.6	45.4	17.7	48.4	21.0		24.7		28.8	
		P	9.8	34.2	9.9	35.5	10.0	36.4	10.1	37.8	10.2	38.8	10.3		10.4		10.5	

性能参数

(低温 18 HP)

型号	环境 温度 (°C)	制冷量 Q (kW) / 输入功率 P (kW)	蒸发温度 °C																					
			-35		-30		-25		-23		-20		-15		-12		-10		-7		-5		0	
			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	最小	最大	最小	最大	最小	最大
低温 18HP	27	Q	6.9	20.8	8.5	25.7	10.4	31.4	11.3	33.9	12.7	38.0	15.2	45.7	17.0	50.7	18.3	54.3	20.3	60.0	21.8	64.0	25.7	74.9
		P	5.3	19.5	5.4	21.4	5.5	23.2	5.6	23.9	5.7	25.3	5.8	27.3	5.9	28.6	6.0	29.5	6.1	31.0	6.2	32.0	6.3	34.8
	32	Q	6.6	19.9	8.1	24.6	10.0	30.1	10.8	32.5	12.1	36.5	14.6	43.9	16.3	48.7	17.5	52.1	19.5	57.5	20.9	61.3	24.7	71.7
		P	6.2	22.3	6.3	23.9	6.4	26.0	6.5	26.8	6.6	28.2	6.7	30.2	6.8	31.6	6.9	32.6	7.0	34.1	7.1	35.3	7.2	38.1
	38	Q	6.2	18.8	7.7	23.2	9.4	28.5	10.2	30.8	11.4	34.5	13.9	41.6	15.4	46.1	16.6	49.3	18.4	54.4	19.7	57.9	23.3	67.7
		P	7.2	25.3	7.3	27.4	7.4	29.7	7.5	30.4	7.6	31.7	7.7	33.9	7.8	35.4	7.9	36.5	8.0	38.2	8.1	39.3	8.2	42.3
	43	Q	5.9	17.9	7.3	22.1	9.0	27.0	9.7	29.2	10.9	32.8	13.2	36.6	14.7	40.6	15.8	43.5	17.5	48.0	18.8	51.1	22.2	59.8
		P	8.2	28.3	8.3	30.5	8.4	32.7	8.5	33.5	8.6	34.8	8.7	31.3	8.8	32.5	8.9	33.4	9.0	34.8	9.1	35.7	9.2	38.1
	48	Q	5.6	15.5	6.9	19.1	8.5	23.4	9.1	25.4	10.3	28.5	12.5	34.7	13.9	38.5	14.9	41.2	16.6	45.4	17.7	48.4	21.0	
		P	9.0	26.6	9.3	28.6	9.5	30.6	9.6	31.3	9.7	32.3	9.8	34.2	9.9	35.5	10.0	36.4	10.1	37.8	10.2	38.8	10.3	