

品泰系列 中温涡旋定频冷凝机组



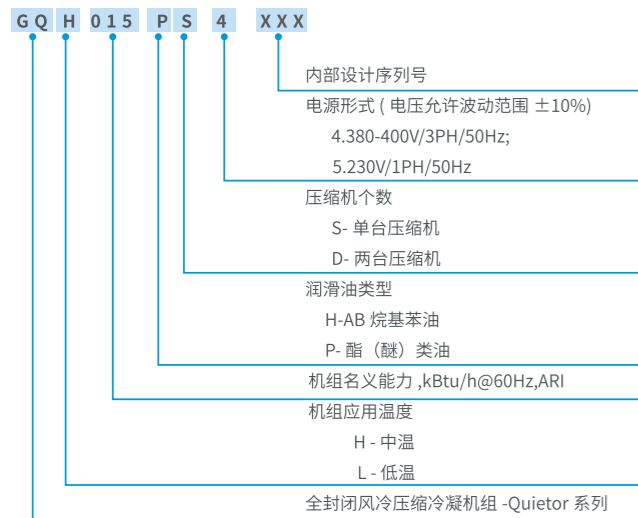
客户价值

- 提供 R404A 制冷剂
- 1.5~15HP, 多种型号可选
- 高效节能, 噪音低
- 大冷量冷凝盘管设计, 可适用 48°C 的环温应用, 另外提供 -30°C 环温应用选项, 以满足各种客户需求
- 回油稳定, 运行可靠
- 带 485 通讯, 可远程监控其运行情况

产品特点

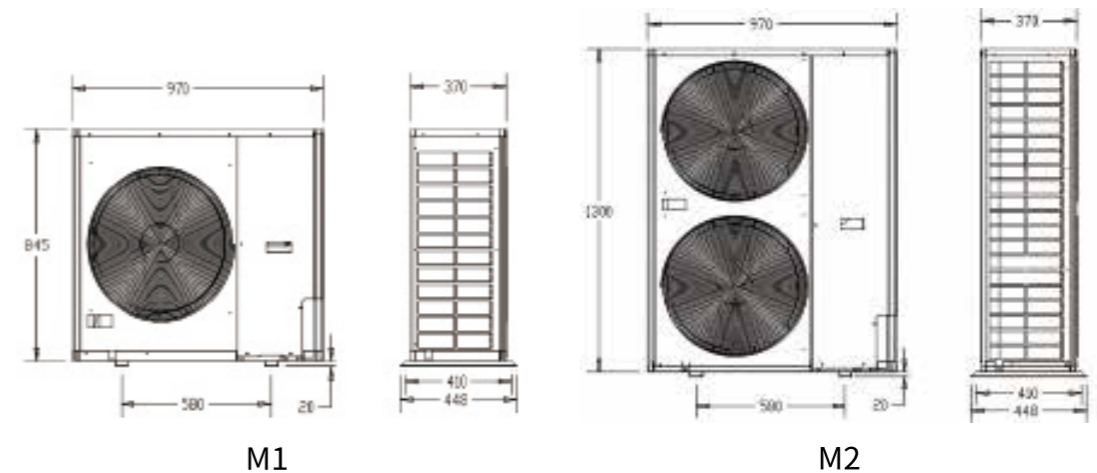
- 先进的微处理控制系统, 根据负荷变化自动调节
- 双风速电机, 根据环温和末端负荷来自动切换
- 大盘管设计, 换热能力强, 适应极端工况
- 箱体采用全封隔音设计, 安静运行

定频冷凝机组命名方式



中温工况 (<7HP) 380V/3ph/50Hz

		GQH	015PS	021PS	026PS	030PS	038PS	045PS	048PS
制冷剂		R404A							
壳体规格			M1	M1	M1	M1	M2	M2	M2
R404A	名义制冷量 (1)	kW	4.15	5.57	6.28	8.06	10.16	12.08	13.03
	名义输入功率 (1)	kW	1.58	2.24	2.64	3.37	3.86	4.71	5.09
R22	名义制冷量 (1)	kW	3.74	5.01	5.65	7.25	9.64	11.42	12.52
	名义输入功率 (1)	kW	1.42	2.02	2.38	3.03	3.40	4.08	4.48
数量			1	1	1	1	1	1	1
压缩机	型号		MLZ015T4	MLZ021T4	MLZ026T4	MLZ030T4	MLZ038T4	MLZ045T4	MLZ048T4
	名义功率	HP	1x2	1x3	1x3.5	1x4	1x5	1x6	1x7
曲轴箱加热带	数量 X 功率	W	1 x 65	1 x 65	1 x 65	1 X 75	1 X 75	1 X 75	1 X 75
噪音	dB (A) (2)		60	60	60	60	60	60	60
风扇电机	数量 x 直径	mm	1x0500	1x0500	1x0500	1x0500	2x0500	2x0500	2x0500
	风量	m ³ /h	4445	4445	4445	4445	8890	8890	8890
总电流	风机额定电流	A	0.71	0.71	0.71	0.71	1.42	1.42	1.42
	压缩机启动电流	A	30	45	45	60	70	82	87
	压缩机最大持续电流	A	7	9.5	11	13	15	15	16
储液器容积	L	6	6	6	6	7.6	7.6	7.6	
冷冻机油			酯类油 320HV(R404A)						
压机注油	L	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
接口尺寸	回气	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	供液	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
尺寸	mm	详见附图							
重量	kg	68	68	68	74	125	125	125	



* 所有对比基于上一代产品性能。

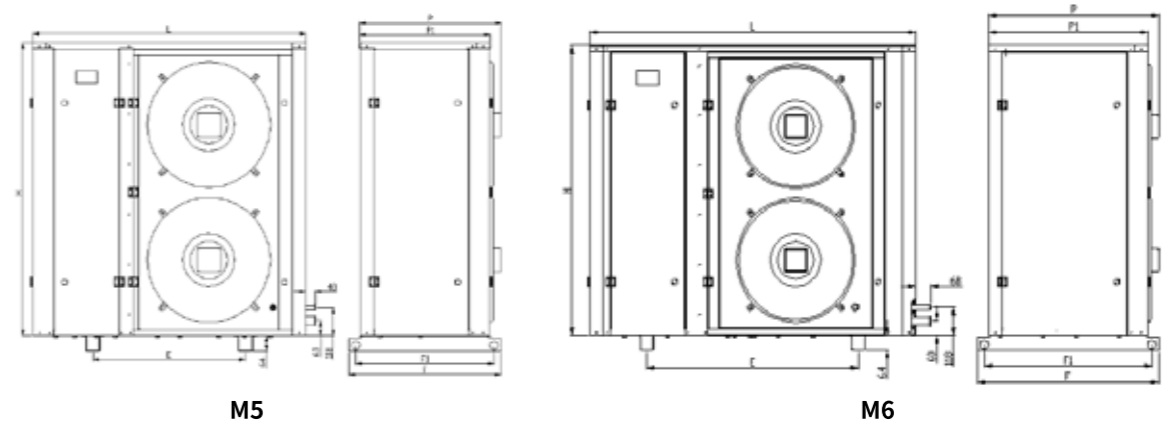
中温定频机组选型表 (<7HP)230V/1ph/50Hz&380V/3ph/50Hz

	R404A	环境温度							
		27°C		32°C		37°C		42°C	
		制冷量 Q KW	输入功率 P KW	制冷量 Q KW	输入功率 P KW	制冷量 Q KW	输入功率 P KW	制冷量 Q KW	输入功率 P KW
饱和 吸气 温度： -15°C	GQH								
	015PS	3.07	1.48	2.82	1.67	2.56	1.86	2.26	2.07
	021PS	4.23	1.91	3.89	2.14	3.59	2.35	3.23	2.60
	026PS	5.13	2.48	4.70	2.74	4.36	2.98	3.91	3.28
	030PS	6.00	2.99	5.62	3.23	5.10	3.56	5.06	3.92
	038PS	7.70	3.39	7.08	3.76	6.54	4.12	5.89	4.55
	045PS	9.01	4.16	8.26	4.61	7.64	5.04	6.86	5.57
饱和 吸气 温度： -10°C	048PS	9.73	4.52	8.93	5.00	8.26	5.45	7.42	6.01
	015PS	3.83	1.43	3.51	1.63	3.22	1.83	2.88	2.05
	021PS	5.13	1.98	4.73	2.22	4.41	2.43	3.99	2.69
	026PS	6.21	2.54	5.84	2.75	5.33	3.04	4.81	3.34
	030PS	7.23	3.10	6.82	3.34	6.21	3.67	5.59	4.03
	038PS	9.36	3.48	8.64	3.84	8.04	4.20	7.28	4.63
	045PS	10.94	4.28	10.07	4.74	9.37	5.16	8.46	5.69
饱和 吸气 温度： -7°C	048PS	11.77	4.66	11.07	5.06	10.11	5.58	9.13	6.14
	015PS	4.33	1.39	4.15	1.58	3.68	1.79	3.31	2.02
	021PS	5.75	2.03	5.57	2.24	4.96	2.48	4.50	2.75
	026PS	6.94	2.59	6.28	2.64	6.00	3.08	5.42	3.38
	030PS	8.21	3.13	8.06	3.37	6.96	3.74	6.28	4.10
	038PS	10.48	3.53	10.16	3.86	9.06	4.26	8.23	4.69
	045PS	12.24	4.38	12.08	4.71	10.55	5.24	9.55	5.77
饱和 吸气 温度： -5°C	048PS	13.16	4.75	13.03	5.09	11.37	5.66	10.29	6.23
	015PS	4.66	1.37	4.29	1.57	3.98	1.77	3.59	2.00
	021PS	6.16	2.06	5.81	2.26	5.33	2.51	4.84	2.78
	026PS	7.42	2.62	7.02	2.82	6.44	3.10	5.83	3.41
	030PS	8.86	3.15	8.17	3.46	7.46	3.79	6.74	4.15
	038PS	11.23	3.57	10.41	3.94	9.74	4.29	8.86	4.72
	045PS	13.11	4.44	12.37	4.80	11.34	5.29	10.28	5.83
饱和 吸气 温度： -0°C	048PS	14.08	4.81	13.31	5.20	12.20	5.72	11.06	6.29
	015PS	5.60	1.30	5.18	1.50	4.83	1.70	4.39	1.94
	021PS	7.30	2.15	6.92	2.34	6.37	2.60	5.81	2.87
	026PS	8.77	2.71	8.34	2.90	7.67	3.18	6.97	3.49
	030PS	10.47	3.27	9.67	3.60	8.86	3.93	8.01	4.30
	038PS	13.34	3.69	12.64	4.00	11.66	4.39	10.65	4.83
	045PS	15.56	4.61	14.75	4.96	13.55	5.45	12.32	5.98
048PS	16.65	5.00	15.82	5.36	14.55	5.89	13.22	6.46	

测试条件：制冷剂 R404A，基于国标的中温回气温度 RGT=18C

中温涡旋定频冷凝机组 (>7HP)

GQH		066PS	076PD	090PD	096PD		
制冷剂	R404A						
壳体规格		M5	M6	M6	M6		
名义制冷量	(1) kW	18.58	20.32	23.82	26.27		
名义输入功率	(1) kW	8.17	9.22	10.42	11.84		
压缩机	数量	1	2	2	2		
	型号		ZB66 KQE	ZB38 KQE	ZB45 KQE	ZB48 KQE	
	名义功率	HP	1x9	2x6	2x7	2x8	
曲轴箱加热带	数量 X 功率	W	1x90	2x75	2x75	2x75	
噪音	(2) dB(A)	65	64	64	66		
风扇电机	数量 x 直径	mm	2xØ500	2xØ500	2xØ500	2xØ500	
	风量	m³/h	10400	10400	10400	10400	
总电流	风扇	(3) A	1.38	1.38	1.38	1.38	
	压缩机启动电流	A	111	65.5*2	74*2	101*2	
	压缩机最大持续电流	A	17.3	10*2	11.5*2	12.1*2	
储液器容积	dm³	14	19	19	23		
接口尺寸	回气	inch	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	
	供液	inch	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	
尺寸	长度	L	mm	1166	1440	1440	1440
	宽度	P	mm	604	754	754	754
		P1	mm	556	706	706	706
	高度	H	mm	1226	1226	1226	1226
	固定脚	E	mm	650	934	934	934
		F	mm	650	800	800	800
重量		kg	210	232	266	310	



- (1) 名义制冷量与名义功率测试条件：国标中温工况 饱和吸气温度 -7°C，环境温度 32°C，吸气温度 18°C。
- (2) COL 低环温系列曲轴箱加热带功率是标准型号曲轴功率的 2 倍。
- (3) 噪音测量标准：dB(A)@1m，不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。

注：所有数据和图片仅供参考，开利保留更改的权利，恕不另行通知。

中温涡旋定频冷凝机组 (>7HP)

	型号	匹数	环境温度									
			27 °C		32 °C		38 °C		43 °C		48 °C	
			HP	Q(kW)	P (kW)	Q(kW)	P (kW)	Q(kW)	P (kW)	Q(kW)	P (kW)	Q(kW)
饱和吸气温度 -20 °C	GQH066PS4COX	9	12.20	5.51	11.09	6.08	10.19	7.16	9.27	8.14	7.93	8.57
	GQH076PD4COX	12	14.46	6.59	14.52	7.26	12.10	8.54	11.16	9.71	10.60	10.58
	GQH090PD4COX	14	17.03	7.45	17.10	8.20	14.25	9.65	13.14	10.97	12.48	11.96
	GQH096PD4COX	16	18.78	8.46	18.86	9.32	15.72	10.97	14.49	12.47	13.77	13.59
饱和吸气温度 -15 °C	GQH066PS4COX	9	14.73	5.82	13.74	6.34	12.98	7.41	11.81	8.30	9.61	8.87
	GQH076PD4COX	12	16.91	7.23	16.62	7.82	14.74	8.92	13.95	10.00	13.25	10.90
	GQH090PD4COX	14	19.91	8.17	19.57	8.84	17.35	10.09	16.43	11.30	15.61	12.32
	GQH096PD4COX	16	21.96	9.28	21.58	10.04	19.14	11.46	18.12	12.84	17.21	14.00
饱和吸气温度 -10 °C	GQH066PS4COX	9	17.45	6.08	16.72	6.63	15.84	7.68	14.41	8.37	11.34	9.19
	GQH076PD4COX	12	19.36	7.86	18.71	8.38	17.51	9.44	16.75	10.29	15.91	11.21
	GQH090PD4COX	14	22.79	8.89	22.03	9.47	20.62	10.67	19.72	11.63	18.73	12.67
	GQH096PD4COX	16	25.14	10.10	24.30	10.76	22.74	12.12	21.75	13.21	20.66	14.40
饱和吸气温度 -5 °C	GQH066PS4COX	9	20.74	6.41	19.93	6.93	19.03	7.98	17.31	8.86	14.42	9.55
	GQH076PD4COX	12	23.49	8.00	22.28	8.86	20.91	9.86	20.29	11.80	19.28	12.87
	GQH090PD4COX	14	27.65	9.05	26.23	10.01	24.62	11.14	23.89	13.34	22.70	14.54
	GQH096PD4COX	16	30.50	10.28	28.93	11.38	27.15	12.66	26.35	15.16	25.03	16.52
饱和吸气温度 0 °C	GQH066PS4COX	9	24.06	6.89	23.22	7.45	22.40	8.43	20.38	10.12	16.70	11.09
	GQH076PD4COX	12	26.71	8.56	26.16	9.41	24.67	10.46	23.83	13.32	22.64	14.52
	GQH090PD4COX	14	31.45	9.67	30.81	10.63	29.05	11.83	28.06	15.06	26.66	16.41
	GQH096PD4COX	16	34.69	10.99	33.98	12.08	32.04	13.44	30.95	17.11	29.40	18.65
饱和吸气温度 5 °C	GQH066PS4COX	9	28.00	7.23	26.77	7.93	25.87	8.87	23.53	10.64	19.29	11.62
	GQH076PD4COX	12	31.37	9.16	30.32	10.00	28.54	11.16	27.16	14.84	25.80	16.18
	GQH090PD4COX	14	36.94	10.35	35.71	11.30	33.60	12.61	32.34	16.77	30.72	18.28
	GQH096PD4COX	16	40.74	11.76	39.38	12.84	37.06	14.33	35.87	19.06	34.08	20.78

说明：变工况数据基于国标 GB/T 21363 要求，回气温度 18°C。