

MINGBO REFRIGERATION

佛山市铭珀科技有限公司

专注空气源热泵、制冷技术

🏠 中央空调

💧 生活热水

❄️ 泳池恒温



MINGBO
铭珀科技

佛山市铭珀科技有限公司

地址：佛山市南海区丹灶镇华南五金产业基地迎金二路 2 号车
间 A 二层 206 号

邮编：528212

电话：0757-86898098 86892618

传真：0757-86893387

网址：www.fsmingbo.com

FOSHAN MINGBO TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 206, 2nd Floor, Workshop A, No. 2 Yingjin 2nd
Road, South China Hardware Industry Base, Danzao Town,
Nanhai District, Foshan City

Postcode: 528212

Tel: 0757-86898098 86892618

Fax: 0757-86893387

Website: www.fsmingbo.com



网址二维码

CHINA·GUANGDONG | 中国·广东

MINGBO
铭珀科技

ABOUT MINGBO TECHNOLOGY

关于铭珀科技

1997

品牌传承于匠心

BRAND INHERITED IN INGENUITY

4

大优势

BIG ADVANTAGE

变频节能

FREQUENCY CONVERSION
ENERGY SAVING

速冷暖 | 大风量

QUICK COOLINGHIGH
| AIR VOLUME

呼吸更清新

BREATHE FRESHER

出众静音

SUPERIOR MUTE

铭珀制冷 | 专业的行业经验

PROFESSIONAL INDUSTRY EXPERIENCE

佛山市铭珀科技有限公司始创于 1997 年，前身为“佛山市华雅空调制冷设备有限公司”，2020 年 9 月扩大经营后更为现名，品牌“华雅牌”同时更名为“铭珀牌”。

6 年来，铭珀科技专注于翅片式换热器（蒸发器、冷凝器、表冷器）的非标定制及空气能热泵钣金研发与制造，配套生产水冷（风冷）空调机组、中央空调及其末端设备（如空调柜机、空调净化设备、冷风机、试验装置等）以及精密空调及商用中央空调机柜钣金加工。

Foshan Mingbo Technology Co., Ltd was founded in 1997. It was formerly known as "Foshan Huaya Air Conditioning Refrigeration Equipment Co., Ltd.". It expanded to its current name in September 2020 and became more brand-new. "Hua Ya" was also renamed "Mingbo".

For 6 years, Mingbo Technology has focused on the non-standard customization of finned heat exchangers (evaporators, condensers, surface coolers) and the R&D and manufacturing of sheet metal for air energy heat pumps, supporting the production of water-cooled (air-cooled) air-conditioning units, central Air-conditioning and its terminal equipment (such as air-conditioning cabinets, air-conditioning purification equipment, chillers, test devices, etc.) and precision air-conditioning and commercial central air-conditioning cabinet sheet metal processing.

Mingbo Technology is an enterprise that has obtained a national industrial product production license and introduced ISO9001:2000 international quality system certification earlier in the industry. The quality is stable and the delivery time is fast and accurate. It has gained a good reputation in the industry. We have established long-term cooperation with Midea Central Air Conditioning, Gree Central Air Conditioning, Wanjiale Air Energy, Tongyi Air Energy, Xingxing Freezer Group, Hefei General Machinery Research Institute and many other well-known domestic brands and research institutes.

铭珀制冷 | 全面的技术支持

COMPREHENSIVE TECHNICAL SUPPORT

铭珀科技拥有资深的研发和技术团队，在空调换热设备行业已获得数十项国家技术专利，连续多年被评为国家高新技术企业。为客户提供换热器选型支持，钣金结构设计，来图来样加工和方案设计改进。

凭借先进的日本进口大型数控冲压、折弯、剪切设备，以及试压、胀管、高效管轧制设备和精密的量具、检测仪器等，可非标定制、生产加工翅片式蒸发器、冷凝器、表冷器等各种规格空调换热设备，空气能热泵外壳钣金、空调柜机钣金、中央空调外壳钣金、冷水风柜钣金等各种类型钣金件，还配套生产风冷（水冷）空调机组、中央空调柜机、中央空调柜净化设备、低温冷风机、组合冷库和风机盘管等中央空调设备。

为中央空调、热泵、冷却塔、锅炉、除湿机、冷柜冷藏、食品加工等行业提供常规的 3-50 匹 (P) 的产品定制解决方案，以及超常规 50-150 匹 (P) 的产品非标定制解决方案。

Mingbo Technology has a senior R&D and technical team. It has obtained dozens of national technical patents in the air-conditioning heat exchange equipment industry and has been rated as a national high-tech enterprise for many years. Provide customers with heat exchanger type selection support, sheet metal structure design, drawing and sample processing and scheme design improvement.

With advanced large-scale CNC stamping, bending and shearing equipment imported from Japan, as well as pressure test, tube expansion, high-efficiency tube rolling equipment and precision measuring tools and testing instruments, we can customize, produce and process finned evaporators, Various types of sheet metal parts such as condensers, surface coolers and other types of air-conditioning heat exchange equipment, air-energy heat pump shell sheet metal, air-conditioning cabinet machine sheet metal, central air-conditioning shell sheet metal, cold water fan cabinet sheet metal, etc., also supporting production Central air-conditioning equipment such as air-cooled (water-cooled) air-conditioning units, central air-conditioning cabinets, central air-conditioning cabinet purification equipment, low-temperature chillers, combined cold storage and fan coils. Provide conventional 3-50 hp (P) product customized solutions for central air conditioning, heat pumps, cooling towers, boilers, dehumidifiers, freezer refrigeration, food processing and other industries, as well as ultra-conventional 50-150 hp (P) product customization solutions Standard customized solution.

铭珀制冷 | 领先的生产能力

LEADING PRODUCTION CAPACITY

铭珀科技自有厂房面积超过 20000 平方米，拥有先进的翅片换热器生产设备和空调、热泵钣金加工设备达 30 台和全自动喷涂线 2 条，年产翅片换热器、热泵钣金及相关空调配套设备超 20 万台，可接受大批量翅片换执业器大批量非标定制与空调和热泵钣金加工。

铭珀科技是业内较早取得全国工业产品生产许可证并引入 ISO9001:2000 国际质量体系认证的企业，质量稳定，交期快准，在业内积累了良好的口碑。与美的中央空调、格力中央空调、万家乐空气能、同益空气能、星星冷柜集团、合肥通用机械研究所等国内众多知名品牌和科研院所都建立了长期合作。

Mingbo Technology's own factory area is more than 20,000 square meters, with advanced fin heat exchanger production equipment and air conditioning, heat pump sheet metal processing equipment up to 30 sets and 2 automatic spraying lines, with an annual output of fin heat exchangers and heat pumps More than 200,000 sets of sheet metal and related air-conditioning equipment are available, which can accept large-scale non-standard customization of large-scale fin replacement licenses and sheet metal processing for air conditioners and heat pumps.

生产车间 >

PRODUCTION WORKSHOP



精雕细琢

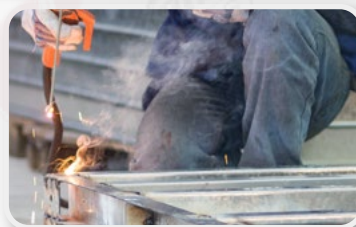
CRAFTED



► 精益求精



► 质量上乘



企业文化 >

CORPORATE CULTURE

企业使命

Corporate mission

与客户共同发展，
共创更辉煌的明天！

经营理念

Management idea

以服务为基础，
以质量为生存，
以科技创新求发展！

企业精神

Enterprise spirit

抱利他之心，
行利他之事！

企业宗旨

Enterprise purpose

顾客满意是我们
追求的永恒目标！

Develop together
with customers
to create a more
brilliant tomorrow!

Take service as
the basis, take
quality as the
survival, and seek
development
with scientific
and technological
innovation!

With an
altruistic heart,
do something
altruistic!

Customer
satisfaction is
our eternal goal!

02

价值观：质量和信誉
是我们的生存之道。

Values: quality and reputation
are our way of life.

01

服务观：因为我们的存在，让您
的企业变得更美好。

Service concept: make your enterprise
better because of our existence.

03

创新观：把客户的需
求体现在产品上。

Innovation concept:
reflect the customer's
demand on the product.



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
7P-DV	(L)1005x(w)650*(H)2085	3D3R32P800L-2.0 3 排 32 孔, 有效长 800mm	2.5A 800w
7P 吊柜	(L)1350x(w)860*(H)802	3D3R28P820*470-2.0	2.5A 800w

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
25P-DV	(L)2000x(w)1096*(H)1900	3D2R36P1700L-2.0 2 排 36 孔, 有效长 1700mm	630
50-60P-DV	(L)2348x(w)1200*(H)2200	3R52P2100-1.8-L(21)4 排 52 孔, 有效长 2100mm	900 风机

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
3P-D	(L)710x(W)710x(H)845	1 列 28 孔 U 型 470+670+470	90W-6P / ϕ 490
5P-D	(L)750x(W)750x(H)1045	1 列 36 孔 U 型 470+710+470	250W-6P / ϕ 556

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护

超温保护



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
10P-D	(L)1450x(W)725x(H)1060	2 列 36 孔 L 型 495+605 x 2	250W-6P / ϕ 556 x 2
12P-D	(L)1450x(W)725x(H)1200	2 列 42 孔 L 型 495+605 x 2	250W-6P / ϕ 556 x 2

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超湿保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
10P-DV	(L)1480x(W)900x(H)1350	2 列 32 孔 V 型 1280 x 2	250W-6P / $\phi 556 \times 2$
15P-DV	(L)1480x(W)900x(H)1350	3 列 32 孔 V 型 1280 x 2	250W-6P / $\phi 556 \times 2$

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超湿保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
20P-DV	(L)1800x(W)1060x(H)1940	3 列 36 孔 V 型 1500 x 2	780W-4P / $\phi 630 \times 2$
25P-DV	(L)2000x(W)1060x(H)1940	3 列 36 孔 V 型 1700 x 2	1050W-6P / $\phi 710 \times 2$
30P-DV	(L)2400x(W)1060x(H)1940	3 列 36 孔 V 型 2100 x 2	780W-4P / $\phi 630 \times 3$

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超温保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
50P-DV	(L)2000x(W)2000x(H)1940	3 列 36 孔 V 型 1700 x 4	1050W-6P / ϕ 710 x 2

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

超温保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
1P-CJ	(L)1000x(W)320x(H)550	1 列 20 孔 L 型 610+210	30W-6P / ϕ 400
2P-CJ	(L)1000x(W)320x(H)550	2 列 20 孔 L 型 610+210	30W-6P / ϕ 400
3P-CJ	(L)1100x(W)375x(H)600	2 列 22 孔 L 型 660+230	40W-6P / ϕ 420

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

- 

超湿保护
- 

电流保护
- 

自我诊断
- 

智能防冻
- 

水流警报
- 

压力报警
- 

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
3P-CS	(L)800x(W)370x(H)1200	2 列 24 孔 U 型 255+760+205	90W-6P / ϕ 490
5P-CS	(L)925x(W)430x(H)1500	2 列 32 孔 U 型 310+880+310	250W-6P / ϕ 556

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

- 

超湿保护
- 

电流保护
- 

自我诊断
- 

智能防冻
- 

水流警报
- 

压力报警
- 

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
5P-CD	(L)1300x(W)450x(H)1450	2 列 30 孔 U 型 285+1250+285	80W-6P / ϕ 440 $\times$ 2
7P-CD	(L)1300x(W)450x(H)1550	2 列 34 孔 U 型 285+1250+285	90W-6P / ϕ 490 $\times$ 2
10P-CD	(L)1700x(W)550x(H)1630	2 列 36 孔 L 型 725+380 $\times$ 2	250W-6P / ϕ 556 $\times$ 2

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



智能控温

INTELLIGENT TEMPERATURE CONTROL

超温保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	外型尺寸	换热器	电机 / 风扇
5P-CD	(L)1300x(W)450x(H)1450	2 列 30 孔 U 型 285+1250+285	80W-6P / $\phi 440 \times 2$
7P-CD	(L)1300x(W)450x(H)1550	2 列 34 孔 U 型 285+1250+285	90W-6P / $\phi 490 \times 2$
10P-CD	(L)1700x(W)550x(H)1630	2 列 36 孔 L 型 725+380 $\times$ 2	250W-6P / $\phi 556 \times 2$

适用范围

别墅 · 泳池 · 洋房等



系列产品

SERIES PRODUCTS

执行标准

EXECUTIVE STANDARD

JB/T 7659.5-1995

JB/T 9064-1999

超温保护

电流保护

自我诊断

智能防冻

水流警报

压力报警

定时开关机



命名规则

NAMING RULES

MB	ZF	500	$\times$	400	—	4R	—	8
1	2	3		4		5		6

- 1——公司代号：

佛山铭珀用 MB 表示。

1—Company code: Foshan Mingbo is represented by MB.
- 2——产品类别：

ZF 翅片式蒸发器，FN 表示风冷式冷凝器。

2—Product category: ZF finned evaporator, FN means air-cooled condenser.
- 3——产品长度：

以实际数字表示，单位为 mm。

3—Product length: expressed in actual numbers, the unit is mm.
- 4——产品高度：

以实际数字表示，单位为 mm。

4—Product height: expressed in actual numbers, the unit is mm.
- 5——产品排数：

用 数字 +R 表示，如 4R 表示 4 排列。

5—Product row number: expressed by number +R, such as 4R means 4 arrangement.
- 6——规格代号：

以实际数字表示制冷量度，单位为 kW。

6—Specification code: express the cooling measurement in actual numbers, the unit is kW.

型号示例

MODEL EXAMPLE

MBZF-500x400-4R-8	表示：由佛山铭珀公司生产，制冷量为 8kW，4 排列铜管，翅片有效长度为 500mm，高度为 400mm 的翅片式蒸发器。
-------------------	---

结构特性

STRUCTURAL CHARACTERISTICS

管子特性		管簇特性			翅片特性		
管子外径	材料	排列	孔间距 25/21(mm)	排间距 22/18、19(mm)	材料	片厚 (mm)	片距 (mm)
$\phi 7/\phi 7.94\text{mm}$	铜	正三角 型叉排	22	19.05	铝、铜	0.115~0.15	1.5~6.0
3/8"($\phi 9.52\text{mm}$)			25	21.65		0.115~0.15	1.5~7.0
1/2"($\phi 12.7\text{mm}$)			31.75	27.5		0.115~2.0	2.0~7.0
5/8"($\phi 15.88\text{mm}$)			38.1	33		0.115~2.0	2.0~7.0

冷风机系列

COOLER SERIES

- 

智能化霜
- 

多重保护
- 

高效节能
- 

冷暖恒温



钣金、换热器、风扇

SHEET METAL, HEAT EXCHANGER, FAN

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

- 

超温保护
- 

电流保护
- 

自我诊断
- 

智能防霜
- 

水流警报
- 

压力报警
- 

定时开关机

编号	型号	名义制冷量 (W)	换热面积 (m ²)	片距 (mm)	风机参数						除霜加热器		
					数量 (台)	直径 (mm)	风量 (m ³ /h)	风压 (Pa)	功率 (W)	电压 (v)	盘管 (kW)	水盘 (kW)	电压 (v)
DL 型 (对 R22 在 T 库 =0℃下的制冷量)													
1	DL-3.05/15	3045/2625	15	4.5	1	300	1831	98(10)	180	380	0.8	0.3	220
2	DL-4.06/20	4060/3500	20	4.5	2	300	1831×2	98(10)	80×2	380	2.4	0.3	220
3	DL-5.81/26	5379/4637	26	4.5	2	300	1831×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
4	DL-7.10/35	7105/6090	35	4.5	2	400	4500×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
5	DL-8.93/43	8810/7569	43	4.5	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
6	DL-10.8/53	10759/9275	53	4.5	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
7	DL-14.6/72	14616/12600	72	4.5	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
8	DL-18.5/91	18473/15925	91	4.5	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
9	DL-22.3/110	22330/19250	110	4.5	4	400	4500×4	118(12)	180×4	380	8	0.3	220
10	DL-26.9/133	27000/23275	133	4.5	4	400	4500×4	147(15)	180×4	380	8	1.5	220
11	DL-35.7/176	35728/30800	176	4.5	4	450	5507×4	118(12)	250×4	380	16	2	220
12	DL-48.1/237	48111/41475	237	4.5	4	500	6246×4	167(17)	400×4	380	16	2	220
13	DL-57.8/285	57855/49875	285	4.5	5	500	6246×5	167(17)	400×5	380	20	2	220
DD 型 (对 R22 在 T 库 =-18℃下的制冷量)													
1	DD-2.0/11	2057/1760	11	6	1	300	1831	98(10)	180	380	0.8	0.3	220
2	DD-2.8/15	2790/2385	15	6	2	300	1831×2	98(10)	80×2	380	2.4	0.3	220
3	DD-3.7/20	3720/2385	20	6	2	300	3170×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
4	DD-4.8/26	4836/4134	26	6	2	400	4500×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
5	DD-5.9/32	5952/5088	32	6	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
6	DD-7.5/40	7480/6400	40	6	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
7	DD-9.8/53	9486/8427	53	6	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
8	DD-12.6/68	12648/10880	68	6	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
9	DD-15.4/83	15438/13280	83	6	4	400	4500×4	118(12)	180×4	380	8	1.5	220
10	DD-18.6/100	18600/16000	100	6	4	400	4500×4	147(15)	180×4	380	8	1.5	220
11	DD-24.5/132	24552/21120	132	6	4	450	5507×4	118(12)	250×4	380	16	2	220
12	DD-29.3/178	36862/28302	178	6	4	500	5507×4	167(17)	400×4	380	16	2	220
13	DD-39.7/213	39831/34214	213	6	5	500	6246×5	167(17)	400×5	380	20	2	220
DJ 型 (对 R22 在 T 库 =-25℃下的制冷量)													
1	DJ-1.36/8	1360/1168	8	8	1	300	1831	98(10)	180	380	0.8	0.3	220
2	DJ-1.85/11	1870/1595	11	8	2	300	1831×2	98(10)	80×2	380	2.4	0.3	220
3	DJ-2.55/15	2550/2175	15	8	2	300	1831×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
4	DJ-3.40/20	3400/2900	20	8	2	400	4500×2	98(10)	180×2	380	2.4	0.8	220
5	DJ-4.25/25	4250/3625	25	8	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
6	DJ-5.10/30	5190/4350	30	8	2	400	4500×2	118(12)	180×2	380	3.2	0.8	220
7	DJ-6.80/40	6880/5940	40	8	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
8	DJ-8.67/40	8670/7395	51	8	3	400	4500×3	118(12)	180×3	380	6	1.5	220
9	DJ-10.7/63	10830/9198	63	8	4	400	4500×4	118(12)	180×4	380	8	2	220
10	DJ-12.7/75	12750/10950	75	8	4	400	4500×4	118(12)	250×4	380	16	2	220
11	DJ-17.5/100	17500/14600	100	8	4	450	5507×4	118(12)	250×4	380	16	2	220
12	DJ-22.7/133	22876/19418	133	8	4	500	5507×4	118(12)	250×4	380	16	2	220
13	DJ-27.2/160	27200/23360	160	8	5	500	6246×5	167(17)	400×5	380	20	2	220

风冷冷凝器

AIR-COOLED CONDENSER

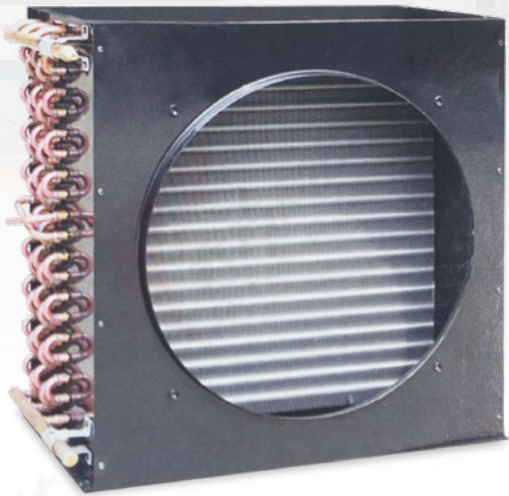


技术参数

TECHNICAL PARAMETER

品名规格	型号	换热面积	名义排热量	外形尺寸 (长*宽*高)	安装尺寸 (长*宽)
10HP	FNF-24.2/88	88	24200	960×200×1030	940×140
15HP	FNF-36.0/130	130	36000	1180×200×1030	1160×140
20HP	FNF-42.0/150	150	42000	1140×200×1230	1120×140
25HP	FNF-50.0/180	180	50000	1390×200×1330	1370×140
30HP	FNF-60.0/210	210	60000	1390×220×1330	1370×140

品名规格	型号	外转子				
		数量 (台)	风叶直径 (mm)	风量 (m³)	电机功率 (W)	电机电压 (V)
10HP	FNF-24.2/88	4	φ400	4×3000	4×120	380
15HP	FNF-36.0/130	4	φ400	4×3000	4×120	380
20HP	FNF-42.0/150	4	φ400	4×3000	4×120	380
25HP	FNF-50.0/180	4	φ500	4×4000	2×250	380
30HP	FNF-60.0/210	4	φ500	4×4000	2×250	380



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

品名规格	型号	换热面积	名义排热量	外形尺寸 (长*宽*高)	安装尺寸 (长*宽)	外转子				
						数量 (台)	风叶直径 (mm)	风量 (m³)	电机功率 (W)	电机电压 (V)
3HP 双风	FNF-7.2/26	26	7800	820×165×430	800×120	2	φ350	2×1800	2×120	380
4HP	FNF-8.8/30	30	8000	950×180×610	930×120	2	φ400	2×3000	2×120	380
5HP 小	FNF-9.0/42	42	10800	980×200×590	960×140	2	φ400	2×3000	2×120	380
5HP 大	FNF-10.2/50	50	14000	950×200×530	960×140	2	φ400	2×3000	2×120	380
6.5HP	FNF-15.2/53	53	15200	980×200×590	940×140	2	φ400	2×3000	2×120	380
7.5HP	FNF-19.0/63	63	19000	960×200×630	940×140	2	φ400	2×3000	2×120	380
8.5HP	FNF-21.5/75	75	22000	960×200×630	940×160	2	φ400	2×3000	2×120	380

风冷冷凝器

AIR-COOLED CONDENSER



技术参数

TECHNICAL PARAMETER

品名规格	型号	换热面积	名义排热量	外形尺寸 (长*宽*高)	安装尺寸 (长*宽)
1.5HP 小	FNF-1.8/9.8	9.8	1850	385×140×330	380×100
1.5HP 大	FNF-2.5/11.3	11.3	2500	440×150×420	435×100
2HP	FNF-2.8/13	13	3000	440×150×420	435×100
2HPA	FNF--2.8/13	13	3000	440×180×420	435×100
2.5HPA	FNF-4.4/16.5	16.5	4400	460×180×460	455×100
3P 小 A	FNF-5.5/20	20	5500	510×195×530	505×125
3P 大 A	FNF-6.0/22	22	6500	510×230×530	505×100

品名规格	型号	外转子				
		数量 (台)	风叶直径 (mm)	风量 (m³)	电机功率 (W)	电机电压 (V)
1.5HP 小	FNF-1.8/9.8	1	φ300	1250	75	220
1.5HP 大	FNF-2.5/11.3	1	φ350	1800	120	220
2HP	FNF-2.8/13	1	φ350	1800	120	380
2HPA	FNF--2.8/13	1	φ350	1800	120	380
2.5HPA	FNF-4.4/16.5	1	φ350	1800	120	380
3P 小 A	FNF-5.5/20	1	φ400	3000	120	380
3P 大 A	FNF-6.0/22	1	φ400	3000	120	380



品名规格	型号	换热面积	名义排热量	外形尺寸 (长*宽*高)	安装尺寸 (长*宽)	外转子				
						数量 (台)	风叶直径 (mm)	风量 (m³)	电机功率 (W)	电机电压 (V)
2×4 小	FNA-0.25/1.0	1	360	175×45×210	190×0	1	φ5U	300	IU	220
2×4 中	FNA-0.25/1.1	1.1	370	195×45×210	210×0	1	φ150	300	16	220
2×4 大	FNA-0.25/1.2	1.2	380	205×45×210	220×0	1	φ150	300	16	220
2×4 加大	FNA-0.25/1.2	1.3	390	225×45×210	245×0	1	φ150	300	16	220
3×4	FNA-0.8/3.4	3.4	800	250×120×235	275×80	1	φ200	500	16	220
3×5	FNA-1.0/4.4	4.4	1000	320×130×280	345×90	1	φ250	800	40	220
3×6	FNA-1.2/5.4	5.4	1150	360×160×330	385×120	1	φ300	1250	60	220
3×6 大	FNA-1.6/8.4	8.4	1600	450×160×330	475×120	1	φ300	1250	75	220

工程案例 >

ENGINEERING CASE



智能化霜



多重保护



高效节能



冷暖恒温



完善的服务体系 >

PERFECT SERVICE SYSTEM



智能化霜



多重保护



高效节能



冷暖恒温

QUALITY ASSURANCE 质量保证

作为设备供应商佛山市铭珀科技有限公司，我公司对本次所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

As an equipment supplier, Foshan MingBo Technology Co., Ltd., the products provided by our company this time are in the original factory packaging, in line with the national quality certification and quality certification system, and provide product technical information (including installation instructions, Product packing catalog, product Chinese instruction manual, certificate of conformity and warranty certificate, etc.).

PRE-SALE SERVICE 售前服务

在售前，为客户提供顾问咨询、设计选型和产品配套解决方案，根据客户需求，提供专业技术指导和建议，避免客户成本高、走弯路。

Before sales, provide customers with consulting, design selection and product supporting solutions, and provide professional technical guidance and suggestions according to customer needs to avoid high costs and detours.

IN-SALE SERVICE 售中服务

在售中，做好生产管理，保障产品质量和交期，对生产进度和问题及时跟踪和反馈。

During sales, do a good job in production management, ensure product quality and delivery, and timely track and feedback on production progress and problems.

AFTER-SALES SERVICE 售后服务

在售中，为客户提供 12-18 个月的保修期限，提供充足的备件供应；及时跟进和处理客户在使用中遇到的问题并予以技术支持。根据客户新的需求和问题，不断改进方案。

After-sales service, we provide customers with a warranty period of 12-18 months and an adequate supply of spare parts; promptly follow up and deal with problems encountered by customers in use and provide technical support. According to customers' new needs and problems, continuously improve the program.

SERVICE SYSTEM 服务体系

“铭珀科技”将一如既往的秉承“价廉物美，质量上乘”的企业核心理念，与时俱进，塑造具有优良的性价比以及高效快捷的服务特点，以“诚信为本、务实创新”的经营方针，用务实的姿态与广大客户携手共创美好明天！

"Mingbo Technology" will, as always, uphold the core corporate philosophy of "low price, good quality, high quality", keep pace with the times, shape an excellent cost-effective, efficient and fast service characteristics, and operate with "integrity-based, pragmatic and innovative" Policy, use a pragmatic attitude to join hands with our customers to create a better tomorrow!