

G5 HIGH PROFILE

大型冷风机



制冷量

- FNR - 应用于中温: 11.9kW ~ 77.9kW
- FLT...P - 应用于局部除霜: 7.6kW ~ 47.6kW
- FLT - 应用于低温: 5.4kW ~ 33.0kW
- 有效射程: 24.1m ~ 30.9m



www.edensolution.com

逸腾制冷会尽全力提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误和遗漏承担责任。逸腾制冷有权改善产品的性能，而不必事先通知。

逸腾热交换器 绿色 制冷解决方案



欢迎来到逸腾制冷!

自创立初始, 逸腾制冷就将“绿色, 创新”作为永恒的历史使命, 不断用革命性科技缔造绿色动力, 帮助全球客户解决日益严峻的环境挑战。

逸腾制冷采用“小体积, 小能耗”设计理念, 在换热技术上拥有显著优势。

逸腾制冷在食品加工、冷链仓储、商超、酒店、医药、船用、屠宰等领域积累了丰富的经验, 通过提高效率、降低成本, 为客户量身定制制冷解决方案, 提供满意的服务。

规格

逸腾制冷打造多元化的产品规格, 涵盖温度范围、翅片间距、除霜方式和制冷剂。



MT - 中温 (0°C以上)
PT - 局部除霜 (-8°C ~ +2°C)
LT - 低温 (-32°C ~ +10°C)



4 - 4FPI (6.35mm)
6 - 6FPI (4.23mm)



A - 空气除霜
E - 电除霜
H - 热气除霜



HFC (R404A, R507, R22...)
CO2 (按需求定制)

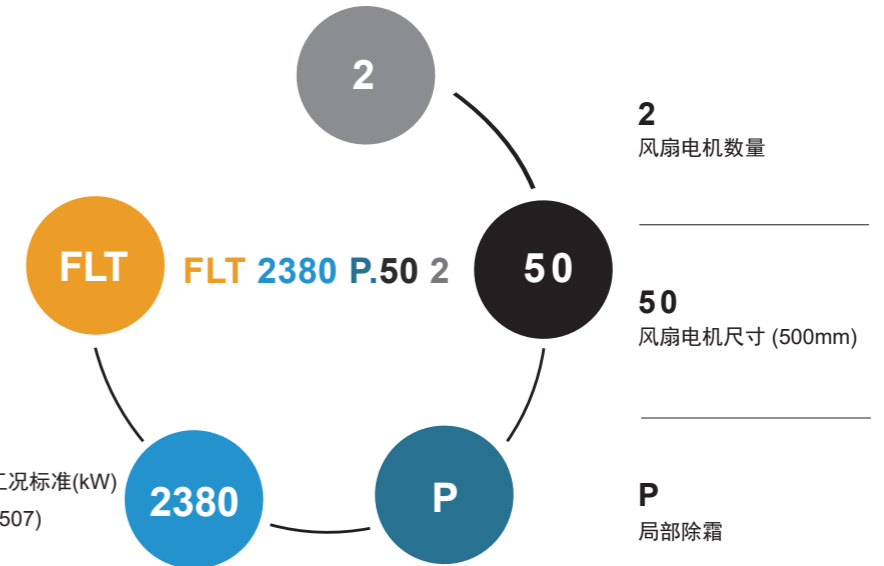
产品命名

FLT

FNR - 中温
FLT...P - 局部除霜
FLT - 低温

2380

制冷量基于ET = -10°C, RT = -4°C 工况标准(kW)
(2380 = 23.8kW @ 6KTD, R404A/R507)



优势

- 更高的制冷效率
- 优化能源消耗
- 低运营成本
- 兼容最新的制冷剂
- 外观精致紧凑
- 新型制冷剂分液系统

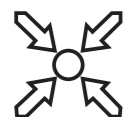
品质保证

- ISO9001认证
- 国际认可论坛认证
- 中国合格国家认可委员会认证
- CE认证



产品特点

逸腾G5系列大型冷风机是专门为商业和轻工业设计的制冷设备，适用于冷藏及冷冻等应用领域。



紧凑型设计

更易安装
适用于紧凑空间



翅片

优质铝材 (符合AA1100标准)
双正弦波翅片 & 波纹边缘
最大限度增加翅片的表面积，确保了更高的热传递效率



制冷剂

适用于大多数新型制冷剂
(CO2 & NH3 按需求定制)



制冷剂分液系统

制冷剂分液均匀
优化膨胀阀的使用
最佳的盘管换热效率



内螺纹铜管

增加内部盘管面积并产生低的油膜系数
最大限度提高换热效率及换热量
符合JIS-C1220T标准



除霜

采用带有铠装不锈钢保护套的电加热，配以硫化橡胶接头
中心位置式排水口

中心位置式排水

外壳

高品质粉末喷涂铝壳 (符合AA1100标准)
优异的耐用性



接电盒

ABS厚度3mm, 防护等级为IP56
燃烧等级为V-0



铰链侧板

易于打开，维护时无需拆卸侧板



制冷量

基于ASHRAE干工况测试标准测试



风扇电机

高品质德国电机
带有风扇电机过热保护装置
符合DIN 40050安全标准
耐用



品质保证

ISO9001 认证 •
国际认可论坛认证 •
中国合格国家认可委员会认证 •
CE 认证 •
一年质保期 (适用项及条件) •



可选项请参考13 - 15页

图中LOGO位置仅为图示，不作为实际参考

逸腾G5系列 大型冷风机



G5 大型冷风机

逸腾冷风机的紧凑型设计得益于逸腾独有的管路设计。优化的盘管效率和制冷能力，使制冷剂在蒸发器内均匀分布。

紧凑型设计

紧凑型设计提高了冷库的使用效率，同时不会损失制冷量。适用于狭小紧凑的空间，在安装时也更易操作。

外壳

外壳采用符合 AA1100 标准的优质粉末喷涂铝材。外壳使用由羧基聚酯树脂制成的涂层，具有良好的耐候性。

铰链侧板

侧板两端都配有铰链，易于打开，维护时无需拆卸侧板。

内螺纹铜管 (IGT)

逸腾内螺纹铜管 (IGT) 的使用增加了内部盘管面积并产生低的油膜系数，最大限度提高换热效率及换热量。内螺纹铜管符合 JIS-C1220T 标准。

制冷剂分液系统

新型的制冷剂分液系统，确保从热力膨胀阀 (TXV) 流出的制冷剂均匀分布到各支管，优化了热力膨胀阀的性能，并实现最佳的蒸发器盘管换热效率。

制冷剂

逸腾G5系列大型冷风机可兼容多数新型制冷剂 (CO₂ & NH₃ 按需求定制)。样本中的所有额定制冷量数据均由逸腾提供，并基于ASHRAE 工况测试标准测试。

接电盒

内置防火等级为V-0的IP56接电盒，采用3mm厚度的ABS材料。

翅片

翅片选用优质铝材 (铝业协会-AA1100标准)。带有波纹边缘的双正弦波翅片，在二次换热中确保了更高的热传递效率。

除霜

采用带有铠装不锈钢保护套的电加热，配以硫化橡胶接头，确保除霜效率和使用寿命。除霜后的水，通过接水盘上的中心位置式排水口排出。

风扇电机

所有型号均选用符合 DIN 40050 安全标准的高品质德国风扇电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长，耐用，可应用于高温或者低温领域。

品质保证

为逸腾G5系列大型冷风机提供质保服务，所有产品的设计，制造和测试均在通过 ISO9001认证的逸腾工厂完成。逸腾提供一年质保期。(适用项及条件)

技术参数

FNR - 应用于中温

空气除霜 6FPI (4.23mm), 库温: +3°C

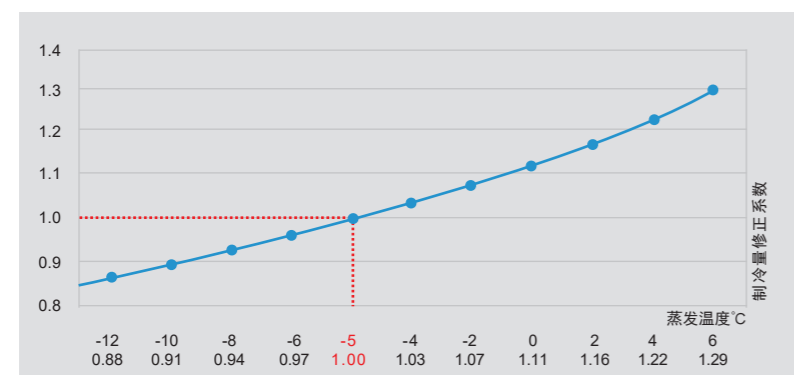
除霜			温度			制冷剂		FPI	
A	E	H	MT	PD	LT	CO2	HFC	4	6

制冷量 R404A/R507			风扇电机参数									尺寸参数							接口参数			重量 [Kg]	换热面积 (m²)	盘管容量 (litre)	
FNR 型号	ASHRAE ET = -5°C RT = +3°C Watts (8KTD)	EUROVENT* ET = -8°C RT = +0°C [SC2] Watts (8KTD)	风扇电机数量 500mm	风扇电机 (V/Ph/Hz)	风扇电机 (kW)	风扇电机 (Amps)	风速 (rpm)	风量 (l/s)	风量 (m3/hr)	射程** (m)	声功率级 dB(A)	A	B	H	W	L	[H]	[W]	[L]	液管	吸气管				排水管
												(mm)							(mm)						
FNR 1190.501	11900	12870	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	2013	7245	26.0	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	92	24.9	9.1
FNR 1540.501	15400	16660	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1954	7035	25.3	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	99	33.3	12.2
FNR 1830.501	18300	19800	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1925	6930	24.9	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	22.2	28.6	25.4	105	41.6	15.2
FNR 2040.501	20400	22070	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1867	6720	24.1	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	22.2	28.6	25.4	112	49.9	18.2
FNR 2180.502	21800	23580	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3908	14070	28.3	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	28.6	25.4	134	39.3	13.9
FNR 2740.502	27400	29640	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3733	13440	27.0	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	28.6	25.4	144	52.5	18.5
FNR 3170.502	31700	34290	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3588	12915	26.0	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	28.6	34.9	25.4	154	65.6	23.1
FNR 3470.502	34700	37540	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3442	12390	24.9	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	28.6	34.9	25.4	164	78.7	27.7
FNR 4090.503	40900	44250	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5600	20160	29.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	34.9	25.4	197	77.6	26.7
FNR 4740.503	47400	51280	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5425	19530	28.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	212	97.0	33.4
FNR 5200.503	52000	56260	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5206	18743	27.6	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	227	116.4	40.1
FNR 5480.504	54800	59290	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	7467	26880	30.9	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	252	103.4	35.2
FNR 6480.504	64800	70110	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	7175	25830	29.7	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	272	129.3	44.1
FNR 7790.504	77900	84280	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	6883	24780	28.5	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	292	155.2	52.9

[包装尺寸 / 重量]
尺寸图请参考第 15 页

应用&修正系数表

FNR 蒸发温度修正系数表



制冷量 & 条件

所有逸腾热交换器测试均符合ASHRAE干工况标准(建议使用亚洲用法)

ASHRAE 条件 - 空气进口温度 = +3°C, 蒸发温度 = -5°C

EUROVENT数据仅用于对比

*EUROVENT 数据基于 SC2 名义制冷量

*SC2 条件 - 空气进口温度 = +0°C, 蒸发温度 = -8°C

**射程是指在最远的检测点仍可以测量到 0.5m/s 的风速

制冷剂/制冷量修正系数

制冷剂	制冷量修正系数
R134A	0.986
R22	1.011
R404A/R507	1.000
R407B	0.961
R407C	0.940
R407F	1.011
R448A	1.030
R449A	0.930

选型案例

应用: 山药储存库
要求库温: +16°C
环境温度: +35°C
要求温差: 12KTD (或 70%RH)
制冷量(包括风扇和电加热负荷): 20kW (ASHRAE)
制冷剂: R134A

- 选择正确的修正系数(参考第7页)
 - 基于要求的温差12KTD:
 $ET = RT - KTD = 16°C - 12KTD = 4°C$
 - 制冷量修正系数 ≈ 1.22 (ET -5°C \rightarrow 4°C, 参考FNR蒸发温度修正系数表)
 - 制冷剂修正系数 = 0.986 (R404A \rightarrow R134A, 参考制冷剂/制冷量修正系数表)
- 所要求的制冷量换算 ET = -4°C(@4KTD):
 $20kW \div 1.22 \div 0.986 = 16.6kW$ (包括风扇和电加热负荷)
- 计算8KTD时, 所需冷风机制冷量:
 $16.6kW \div 12 \times 8 = 11.1kW$
- 因此选择一台 FNR 1190.501 即可满足需求
- 查看所选型号 FNR 1190.501 在上述应用中能否达到至少20kW:
制冷量 = $11.9kW \times 1.22 \times 0.986 \div 8 \times 12 = 21.5kW$ (R134A, 12KTD, ET = 4°C)
因此, 制冷量为21.5kW的 FNR 1190.501 冷风机足以满足此应用需求。

技术参数

FLT...P – 应用于局部除霜

电加热除霜 6FPI (4.23mm), 库温: -4°C

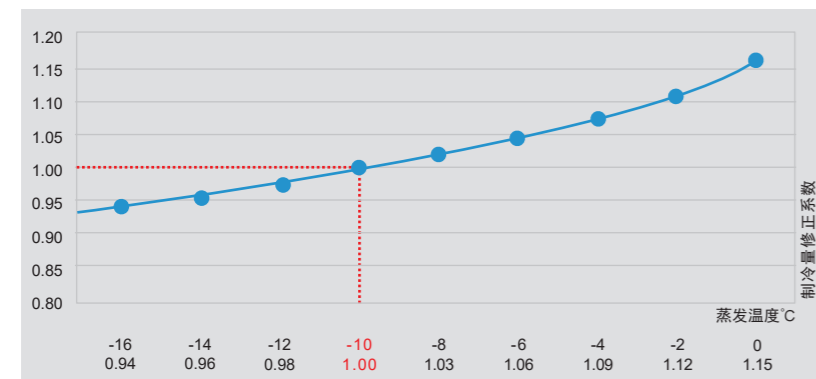
除霜			温度			制冷剂		FPI	
A	E	H	MT	PD	LT	CO2	HFC	4	6

制冷量 R404A/R507			风扇电机参数									尺寸参数						接口参数			电加热参数		重量 [Kg]	换热面积 (m²)	盘管容量 (litre)		
型号	ASHRAE ET = -10°C RT = -4°C Watts (6KTD)	EUROVENT* ET = -8°C RT = +0°C [SC2] Watts (8KTD)	风扇电机 数量 500mm	风扇电机 (V/Ph/Hz)	(kW)	(Amps)	风速 (rpm)	风量 (l/s)	(m³/hr)	射程** (m)	声功率级 dB(A)	A	B	H	W	L	[H]	[W]	[L]	液管 (mm)	吸气管 (mm)	排水管				盘管 电加热 (Watts)	排水管 电加热
FLT 0760P.501	7600	12000	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	2013	7245	26.0	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	2 x 1230	1 x 750	92	24.7	8.3
FLT 0980P.501	9800	15470	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1954	7035	25.3	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	2 x 1230	1 x 750	99	33.1	11.4
FLT 1160P.501	11600	18320	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1925	6930	24.9	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	22.2	28.6	25.4	2 x 1230	1 x 750	105	41.4	14.4
FLT 1290P.501	12900	20370	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1867	6720	24.1	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	22.2	28.6	25.4	2 x 1230	1 x 750	112	49.7	17.4
FLT 1840P.502	18400	29050	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3733	13440	27.0	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	28.6	25.4	2 x 1780	1 x 750	144	52.1	17.4
FLT 2070P.502	20700	32690	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3588	12915	26.0	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	34.9	25.4	2 x 1780	1 x 750	154	65.2	22.0
FLT 2380P.502	23800	37580	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3442	12390	24.9	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	28.6	34.9	25.4	2 x 1780	1 x 750	164	78.3	26.6
FLT 2760P.503	27600	43580	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5600	20160	29.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	34.9	25.4	2 x 2630	1 x 750	197	77.1	25.0
FLT 3320P.503	33200	52430	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5425	19530	28.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	2 x 2630	1 x 750	212	96.5	31.7
FLT 3700P.503	37000	58430	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5206	18743	27.6	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	2 x 2630	1 x 750	227	115.9	38.4
FLT 4350P.504	43500	68700	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	7175	25830	29.7	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	2 x 3450	1 x 1000	272	128.6	41.9
FLT 4760P.504	47600	75170	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	6883	24780	28.5	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	2 x 3450	1 x 1000	292	154.5	50.7

[包装尺寸 / 重量]
尺寸图请参考第 15 页

应用 & 修正系数表

FLT...P 蒸发温度修正系数表



制冷剂/制冷量修正系数

制冷剂	制冷量修正系数
R134A	0.986
R22	1.011
R404A/R507	1.000
R407B	0.961
R407C	0.940
R407F	1.011
R448A	1.030
R449A	0.930

制冷量 & 条件

所有逸腾热交换器测试均符合ASHRAE 干工况标准 (建议使用亚洲用法)

ASHRAE 条件 - 空气进口温度 = -4°C, 蒸发温度 = -10°C

EUROVENT 数据仅用于对比

*EUROVENT 数据基于 SC2 名义制冷量

*SC2 条件 - 空气进口温度 = +0°C, 蒸发温度 = -8°C

**射程是指在最远的检测点仍可测量到 0.5m/s 的风速

选型案例

应用: 生鲜牛肉冷藏

要求库温: 0°C

要求湿度: 90%

制冷量 (包括风扇和电加热负荷): 11.3kW (ASHRAE)

制冷剂: R407C

- 01 选择正确的修正系数 (参见第9页)
 - a. 基于第16页%RH vs KTD图表, 达到 90% RH, 需要4KTD; 由此计算ET: $ET = RT - KTD = 0°C - 4KTD = -4°C$
 - b. 制冷量修正系数 ≈ 1.09 (ET -10°C \rightarrow -4°C, 参考FLT...P 蒸发温度修正系数表)
 - c. 制冷剂修正系数 = 0.940 (R404A \rightarrow R407C, 参考制冷剂/制冷量修正系数表)

- 02 所要求的制冷量换算 ET = -4°C (@4KTD): $11.3kW \div 1.09 \div 0.940 = 11.0kW$ (包括风扇和电加热负荷)

- 03 计算6KTD时, 所需冷风机制冷量: $11.0kW \div 4 \times 6 = 16.5kW$

- 04 因此选择一台 FLT 1840P.502 即可满足需求

- 05 查看所选型号 FLT 1840P.502 在上述应用中能否达到至少 11.3kW: $制冷量 = 18.4kW \times 1.09 \times 0.940 \div 6 \times 4 = 12.6kW$ (R407C, 4KTD, ET = -4°C, RH = 90%) 因此, 制冷量为12.6kW的 FLT 1840P.502 冷风机足以满足此应用需求。

技术参数

FLT – 应用于低温

电加热除霜 4FPI (6.35mm), 库温: -19°C

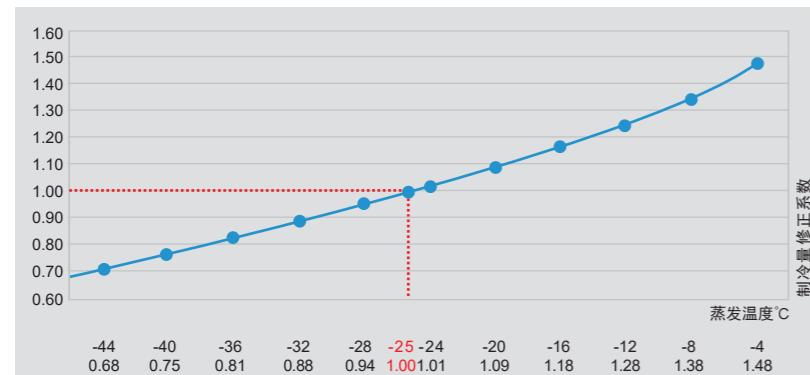
除霜			温度			制冷剂		FPI	
A	E	H	MT	PD	LT	CO2	HFC	4	6

制冷量 R404A/R507			风扇电机参数									尺寸参数						接口参数			电加热参数		重量 [Kg]	换热面积 (m²)	盘管容量 (litre)		
FLT 型号	ASHRAE ET = -25°C RT = -19°C Watts (6KTD)	EUROVENT* ET = -25°C RT = -18°C [SC3] Watts (7KTD)	风扇电机数量 500mm	风扇电机 (V/Ph/Hz)	功率 (kW)	电流 (Amps)	风速 (rpm)	风量 (l/s)	风量 (m³/hr)	射程** (m)	声功率级 dB(A)	A	B	H	W	L	[H]	[W]	[L]	液管	吸气管	排水管				盘管电加热	排水管电加热
												(mm)						(mm)			(Watts)						
FLT 0540.501	5400	6610	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	2042	7350	26.4	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	3 x 1230	1 x 750	92	17.3	8.3
FLT 0720.501	7200	8820	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1983	7140	25.6	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	22.2	25.4	3 x 1230	1 x 750	98	23.2	11.4
FLT 0870.501	8700	10650	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1954	7035	25.3	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	12.7	28.6	25.4	3 x 1230	1 x 750	105	29.0	14.4
FLT 0970.501	9700	11880	1	400/3/50	0.77	1.7	1300	1925	6930	24.9	76	930	-	797	333	1316	1100	700	1466	22.2	28.6	25.4	3 x 1230	1 x 750	111	34.9	17.4
FLT 1150.502	11500	14080	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3792	13650	27.4	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	28.6	25.4	3 x 1780	1 x 750	143	36.5	17.4
FLT 1520.502	15200	18620	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3733	13440	27.0	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	22.2	34.9	25.4	3 x 1780	1 x 750	153	45.7	22.0
FLT 1670.502	16700	20450	2	400/3/50	1.54	3.4	1300	3675	13230	26.6	81	1450	-	797	333	1836	1100	700	1986	28.6	34.9	25.4	3 x 1780	1 x 750	163	54.9	26.6
FLT 1890.503	18900	23150	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5688	20475	30.1	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	34.9	25.4	3 x 2630	1 x 750	196	54.1	25.0
FLT 2170.503	21700	26580	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5600	20160	29.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	3 x 2630	1 x 750	211	67.7	31.7
FLT 2510.503	25100	30740	3	400/3/50	2.31	5.1	1300	5425	19530	28.7	83	2130	710	797	333	2516	1100	700	2666	28.6	41.3	25.4	3 x 2630	1 x 750	225	81.3	38.4
FLT 2890.504	28900	35400	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	7408	26670	30.6	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	3 x 3450	1 x 1000	269	90.2	41.9
FLT 3300.504	33000	40420	4	400/3/50	3.08	6.8	1300	7233	26040	29.9	84	2830	708	797	333	3226	1100	700	3376	28.6	41.3	25.4	3x 3450	1 x 1000	289	108.4	50.7

[包装尺寸 / 重量]
尺寸图请参考第 15 页

应用 & 修正系数表

FLT 蒸发温度修正系数表



制冷剂/制冷量修正系数

制冷剂	制冷量修正系数
R134A	0.986
R22	1.011
R404A/R507	1.000
R407B	0.961
R407C	0.940
R407F	1.011
R448A	1.030
R449A	0.930

制冷量 & 条件

所有逸腾热交换器测试均符合ASHRAE 干工况标准 (建议使用亚洲用法)

ASHRAE 条件 - 空气进口温度 = -19°C, 蒸发温度 = -25°C

EUROVENT 数据仅用于对比

*EUROVENT 数据基于 SC3 名义制冷量

**SC3 条件 - 空气进口温度 = -18°C, 蒸发温度 = -25°C

**射程是指在最远的检测点仍可以测量到 0.5m/s 的风速

选型案例

应用: 冰淇淋冷冻
 要求库温: -25°C
 要求温差: 7KTD (或 87.5% RH)
 制冷量 (包括风扇和电加热器负荷): 12kW (EUROVENT)
 制冷剂类型: R407F

- 选择正确的修正系数 (参考第11页)
 - 基于要求温差7KTD:
 $ET = RT - KTD = -25^\circ\text{C} - 7\text{KTD} = -32^\circ\text{C}$
 - 制冷量修正系数 ≈ 0.88 (ET -25°C \rightarrow -32°C, 参考FLT蒸发温度修正系数表)
 - 制冷剂修正系数 = 1.011 (R404A \rightarrow R407F, 参考制冷剂/制冷量修正系数表)
- 所要求的制冷量换算 ET = -32°C (@7KTD):
 $12.0\text{kW} \div 0.88 \div 1.011 = 13.5\text{kW}$ (包括风扇和电加热负荷)
- 计算7KTD时, 所需冷风机制冷量:
 $13.5\text{kW} \div 7 \times 7 = 13.5\text{kW}$
- 因此选择一台 FLT 1150.502 即可满足需求
- 查看所选型号 FLT 1150.502 上述应用中能否达到至少 13.5kW:
 制冷量 = $14.08\text{kW} \times 0.88 \times 1.011 \div 7 \times 7 = 12.5\text{kW}$ (R407F, 7KTD, ET = -32°C)
 因此, 制冷量为12.5kW的 FLT 1150.502 冷风机足以满足此应用需求。

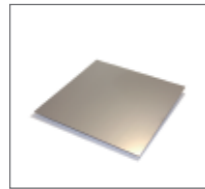
可选项

逸腾多样化的可选项和配件可用来提高冷风机的性能和操作。

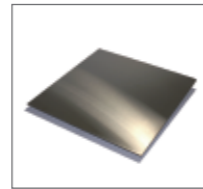
外壳



支撑脚
提供支撑脚，便于冷风机安装



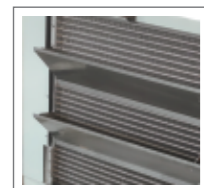
SS304 外壳
最常用的不锈钢型号，主要运用于食品行业



SS316 外壳
船用级不锈钢型号，防腐耐用

除霜

逸腾提供多种除霜方式，如热气、水、空气、电除霜等，所有除霜方式都可以单独或组合使用。



水除霜

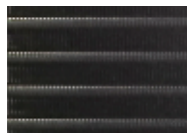


热气除霜

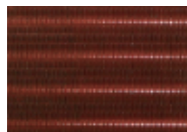


盘管热氟除霜与电加热除霜相结合

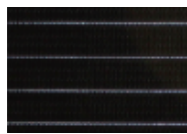
翅片



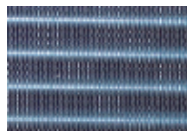
盘管整体环氧处理
盘管整体环氧处理有助于提高盘管的耐用性，最大限度地减少清洁和维修成本，延长翅片和盘管表面的使用寿命。



铜翅片
铜翅片比铝翅片具有更高的导热性、耐腐蚀性和强度，是恶劣环境的理想选择。



环氧铝箔翅片
环氧铝箔翅片可防止腐蚀，用于高腐蚀性的区域。



亲水铝箔翅片
亲水铝箔翅片可防止盐、酸沉淀物造成的腐蚀，同时避免翅片上凝结水珠。

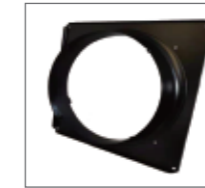
风扇电机



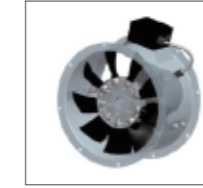
EC风机
优化电机运行效率，实现多级风扇变速



单相电机
高性能单相电机



高风筒
提供最佳的盘管性能



防爆电机
适合易爆环境



SS304风扇网罩
易清洁，有较长的使用寿命

盘管

逸腾盘管选项满足多元化的应用需求。



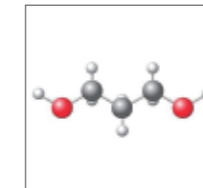
冰水盘管
(型号以W结尾)



外置再加热盘管



内置再加热盘管
(型号以RH结尾)



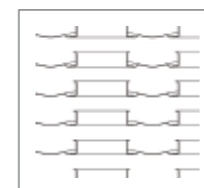
盐水/乙二醇
(型号以BC结尾)



集气管右置

翅片设计

翅片间距很大程度上取决于存储条件。



8,9,10mm 片距(可定制)

组件

配件安装选项



安装电子膨胀阀



安装热力膨胀阀



安装温度感应器

配件

配件的设计，制造和测试都经逸腾确认，适用于逸腾冷风机。



排水口隔热



风圈电加热

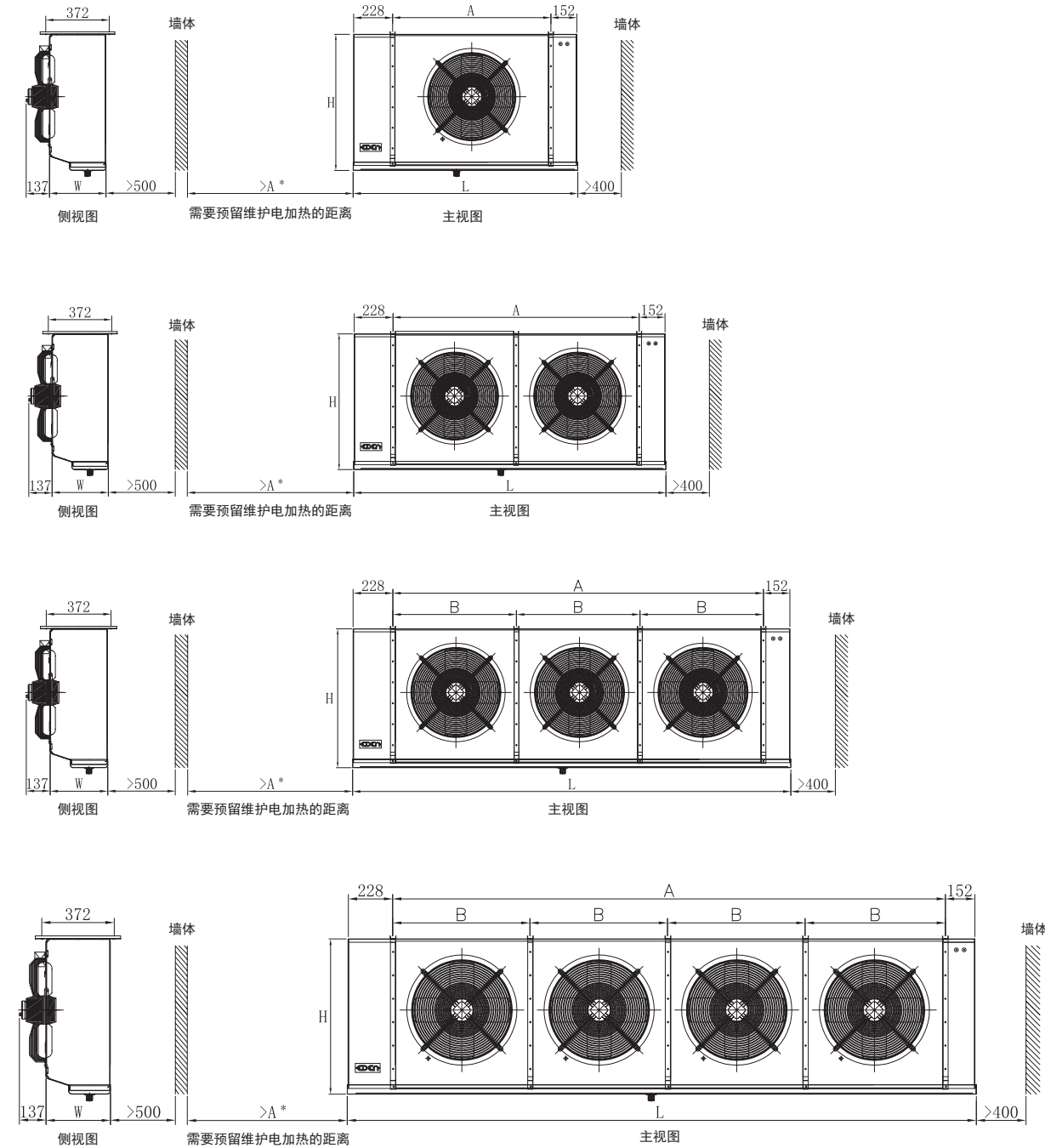


排水口焊接



导流片

设计图纸



A*: 需要预留维护电加热的距离 (不适用于 FNR 型号)

相对湿度 (%RH) 和温差 (KTD)

相对湿度 (%RH) 与温差 (KTD) 是产品选型的一个决定性成功因素, 以下表格中的数据适用于所有选型示例, 但仍需要根据实际情况进行调整。

产品	储存温度 °C	建议 RH%
柑橘	4	90 - 95
牛油果	7 to 13	85 - 90
绿色香蕉	13 to 14	90 - 95
山药	16	70 - 80
豆芽	0	95 - 100
梨	-1.5 to 0.5	90 - 95
新鲜车厘子	-1 to 0.5	90 - 95
椰子	0 to 1.5	80 - 85
冬枣	-18	75
冰淇淋	-25	85
冷冻禽肉	-18	85
冷冻海鲜	-18	75

建议存储温度及 RH% (USDA, 1987)

相对湿度 %	温差(KTD)
60	16
65	14
70	12
75	10
80	8
85	6
90	4
100	2

RH vs KTD 选择表

逸腾冷风机

侧吹风系列

逸腾冷风机系列具有广泛的制冷量选择范围和强大的制冷系统兼容性, 逸腾制冷致力于提供值得信赖的制冷服务。

MT	PD	LT
中温	局部除霜	低温
超小冷风机 (UPM)	超小冷风机 (UPM PD6)	超小冷风机 (UPL)
1.0kW - 15.1kW	0.9kW - 11.8kW	0.8kW - 7.4kW
小型冷风机 (FEM)	小型冷风机 (FEME....P)	小型冷风机 (FEME)
2.5kW - 19.7kW	2.6kW - 14.3kW	1.3kW - 8.5kW
中型冷风机 (ESN)	中型冷风机 (ESL....P)	中型冷风机 (ESL)
3.4kW - 44.7kW	2.8kW - 27.7kW	1.9kW - 21.5kW
大型冷风机 (FNR)	大型冷风机 (FLT....P)	大型冷风机 (FLT)
11.9kW - 77.9kW	7.6kW - 47.6kW	5.4kW - 33.0kW
超大型冷风机 (FNX)	超大型冷风机 (FLX....P)	超大型冷风机 (FLX)
22.5kW - 102.5kW	14.1kW - 69.2kW	9.6kW - 52.3kW
-	-	速冻冷风机 (ETLE/H)
-	-	15.0kw - 116.4kW