

灵悦系列

V 型冷凝器



630mmV 型冷凝器
风扇数量：1 ~ 3
换热量 :28.2~110.9 kW



900mmV 型冷凝器
风机数量：2 ~ 3 个
换热量 :97~259.7kW

客户价值

- 提供客户经济型开利整体解决方案
- 提供低噪音型号，常规型号的噪音对比竞争对手低 ~10%
- 换热效率高，节能高效，降低运营成本
- 结构紧凑，占地面积小，更灵活使用应用场景
- 钣金件经长久耐腐蚀实验，寿命长
- 外观精巧，方便安装和维护

产品特点

- 风机自带热保护装置、寿命长、可靠性高、易于安装更换、噪音低
- 高效铜管翅片系统—波纹翅片，翅片翻边使用全翻边覆盖铜管，扩大表面积，提升换热效率
- 表面喷粉处理可以保障每一处表面均达到防锈，防腐采用高压喷粉双涂层，易于清洗

性能优势

- 可提供 EC 轴流风机，节能高效
- 可根据安装环境对盘管进行防腐处理，提高使用寿命

技术优势



风机配置一体冲压流线型导风筒

- 流线型导风筒，减小风机流动的阻力，同时增加风量
- 风机自带热保护装置、防水等级 IP54、寿命长、可靠性高、易于安装更换、噪音低等特点



盘管优化设计，换热效率高，满足客户需求

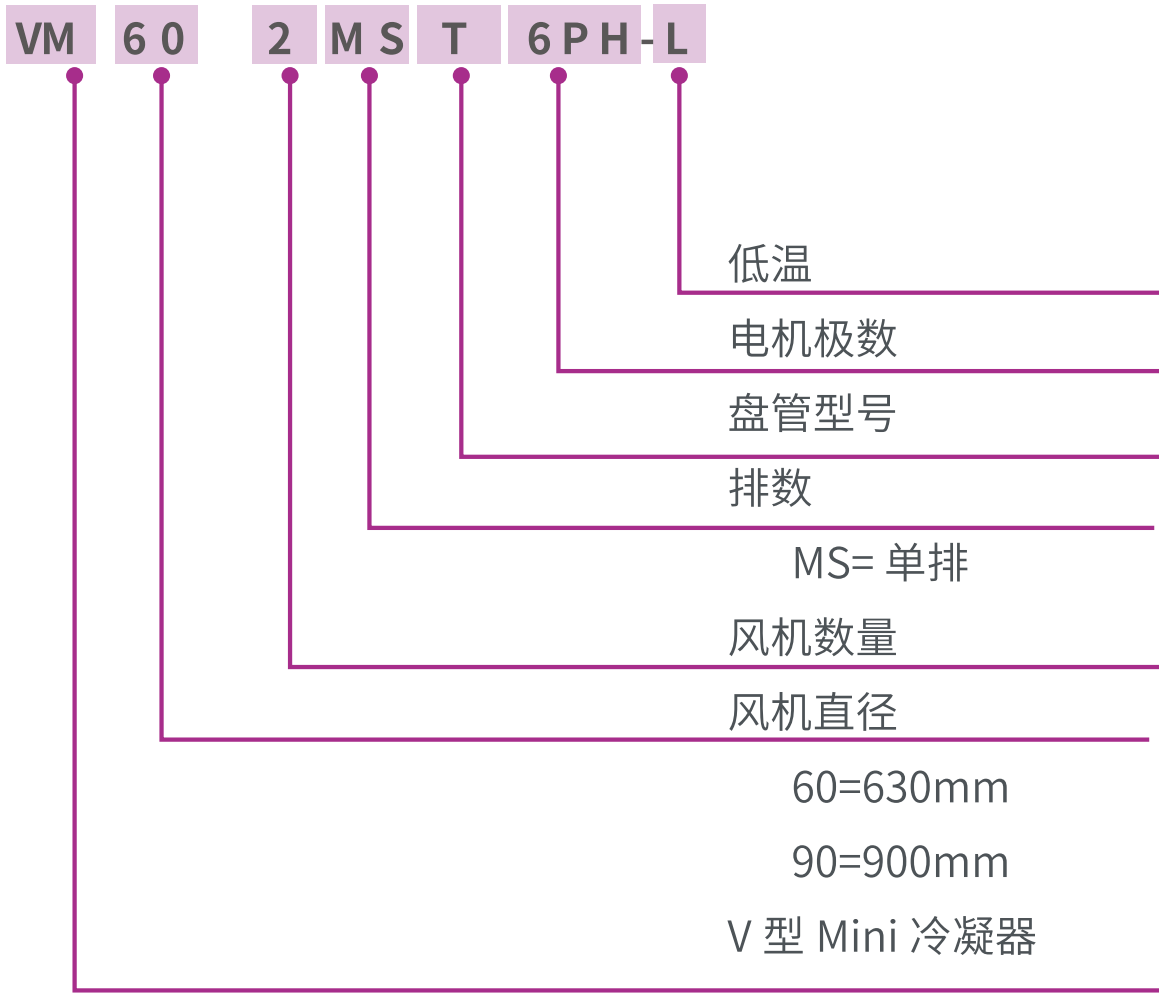
- 盘管采用数值模拟与试验测试相结合，进行优化设计
- 端板及各焊接点通过设计改进，减小泄露风险，增加产品可靠性
- 高效铜管翅片系统—波纹翅片，翅片翻边使用全翻边覆盖铜管，扩大表面积，提升换热效率
- 外界环境相同情况下，翅片根据客户应用场合进行防腐处理，可提高产品寿命



开利标志性室外白，外表面涂层处理

- 表面喷粉处理，耐盐雾时间达 400h 以上，有效防止外观表面锈蚀
- 在整机总合装配前的表面喷粉处理可以保障每一处表面均达到防锈，防腐采用高压喷粉双涂层，易于清洗

风冷冷凝器命名方式



🔧 技术参数

型号		VM60 1MST 6PH	VM60 1MST 8PH	VM60 2MST 6PH	VM60 2MST 8PH	VM60 3MST 6PH	VM60 3MST 8PH
供电电源		380V/3PH/50Hz					
风机		1 x Ø 630	1 x Ø 630	2 x Ø 630	2 x Ø 630	3 x Ø 630	3 x Ø 630
绕线		6PH	8PH	6PH	8PH	6PH	8PH
运行电流	A	1*1.25	1*0.67	2*1.25	2*0.67	3*1.25	3*0.67
输入功率	W	520	291	2*520	2*291	3*520	3*291
风量	m³/h	8200	6000	17500	15000	30000	22950
换热量 *	kW	28.2	22.1	59.4	53.1	90.8	76.4
声压级	dB(A) 10m	40.7	31.5	43	34.6	43.8	35.5
进气管	(mm)	28	28	28	28	28	28
出液管	(mm)	28	28	28	28	28	28
表面积	m²	90	90	180	180	260	260
净重 (无制冷剂)	kg	100	100	180	180	234	234
尺寸	长 mm	985	985	1788	1788	2528	2528
	宽 mm	1017	1017	1017	1017	1017	1017
	高 mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345

备注：1) 以上产品换热量工况，环境温度 35℃，冷凝温度 50℃；
2) 噪音为 10m 处测得。
* 换热量基于冷凝温度 50℃，换热温差 15K 的工况，制冷剂为 R404A

型号		VM60 1MST 6PH-L	VM60 1MST 8PH-L	VM60 2MST 6PH-L	VM60 2MST 8PH-L	VM60 3MST 6PH-L	VM60 3MST 8PH-L
供电电源		380V/3PH/50Hz					
风机		1 x Ø 630	1 x Ø 630	2 x Ø 630	2 x Ø 630	3 x Ø 630	3 x Ø 630
绕线		6PH	8PH	6PH	8PH	6PH	8PH
运行电流	A	1*1.25	1*0.67	2*1.25	2*0.67	3*1.25	3*0.67
输入功率	W	520	291	2*520	2*291	3*520	3*291
风量	m³/h	8200	6000	17500	15000	30000	22950
换热量 *	kW	28.2	22.1	59.4	53.1	90.8	76.4
声压级	dB(A) 10m	38.7	29.5	41	32.6	41.8	33.5
进气管	(mm)	28	28	28	28	28	28
出液管	(mm)	28	28	28	28	28	28
表面积	m²	90	90	180	180	260	260
净重 (无制冷剂)	kg	100	100	180	180	234	234
尺寸	长 mm	985	985	1788	1788	2528	2528
	宽 mm	1017	1017	1017	1017	1017	1017
	高 mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345

备注：1) 以上产品换热量工况，环境温度 35℃，冷凝温度 50℃；
2) -20℃以下的省份内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、西藏北部、甘肃北部、青海北部、新疆等区域建议选用此系列 V 型冷凝器；其他区域可视客户需求而定。
3) 噪音为 10m 处测得。
* 换热量基于冷凝温度 50℃，换热温差 15K 的工况，制冷剂为 R404A

型号		VM90 2MSF 6PH/PH-L	VM90 2MSF 8PH/PH-L	VM90 2MSF 12PH/PH-L	VM90 3MSF 6PH/PH-L	VM90 3MSF 8PH/PH-L	VM90 3MSF 12PH/PH-L
供电电源		380V/3PH/50Hz					
风机		2 x Ø 910	2 x Ø 910	2 x Ø 910	3 x Ø 910	3 x Ø 910	3 x Ø 910
绕线		6PH	8PH	12PH	6PH	8PH	12PH
运行电流	A	2*4.85	2*2.35	2*0.99	3*4.85	3*2.35	3*0.99
输入功率	W	2*2476	2*1065	2*351	3*2476	3*1065	3*351
风量	m³/h	51000	39000	25000	78000	61500	36000
换热量 *	kW	168.5	137.6	97	259.7	217.8	142.9
声压级	dB(A) 10m	64.8	52.6	36.5	66.2	54.5	38.7
进气管	(mm)	28	28	28	42	42	42
出液管	(mm)	28	28	28	42	42	42
表面积	m²	360	360	360	545	545	545
净重 (无制冷剂)	kg	390	390	390	597	597	597
尺寸	长 mm	2455	2455	2455	3555	3555	3555
	宽 mm	1265	1265	1265	1265	1265	1265
	高 mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450

备注：1) 以上产品换热量工况，环境温度 35℃，冷凝温度 50℃，R404A 制冷剂；
2) -L 后缀代表低温型，-20℃以下的省份内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、西藏北部、甘肃北部、青海北部、新疆等区域建议选用此系列 V 型冷凝器，其他区域可视客户需求而定；
3) 噪音为 10m 处测得。