www.envicool.com

专业·价值·信赖

英维克·机房与设备温控专家

机房温控产品族

- CyberMate® 系列高效机房专用空调
- XRow® 系列高效列间空调
- XRack® 系列微模块解决方案
- Cabicool® 系列机架式空调
- XSpace® 系列模块化数据中心整体解决方案
- JS 系列机房高效加湿系统
- XFlex® 系列模块化蒸发冷却系统
- iFreecooling® 系列自然冷却双循环机组
- XStorm® 系列风墙解决方案

电力储能温控产品族

- MC 系列分体空调
- MC 系列门装一体式空调
- MC 系列壁装一体式空调
- MC 系列落地式一体空调
- MC 系列角落式一体空调
- MC 系列顶装一体式空调
- MX 系列热交换器
- EMW 系列储能冷水机
- CSH 系列充电桩换热器

工业自动化温控产品族

- EIA 系列工业空调
- EMA 系列工业空调
- EIB 系列户外空调
- EIX 系列空气/ 水热交换器
- EIF 系列过滤器风扇
- EIT 系列加热器
- EIC 系列温度/ 湿度控制器
- EIW 系列水冷机
- EIO 系列油冷机

通信基站温控产品族

- DC 系列直流空调
- DC 直流分体空调
- EC 系列交流空调
- HC 系列空热一体机
- EF 系列变频空调
- EX 系列热交换器
- FX 系列基站新风机
- EF 系列插框空调

诚征各类合作伙伴

深圳市英维克科技股份有限公司

地址：深圳市龙华区观澜街道鸿信科技园　电话：86-755-2958 8718　传真：86-755-2958 8895
邮箱：info@envicool.com　网址：www.envicool.com　热线：400-188-8966

深圳市英维克科技股份有限公司保留因产品升级及产品定制而更改技术参数的权利，因此发生的技术数据变化，恕不另行通知。具体参数请以产品附带资料为准，该资料最终解释权归本公司所有 III

股票代码：002837

储能行业温控解决方案

Envicool

RECYCLABLE 节约用纸 保护森林资源

公司介绍
Company Profile

[关于英维克]

深圳市英维克科技股份有限公司（股票代码：002837）是专注于机房与设备环境控制技术的国家级高新技术企业。掌握着世界领先的制冷系统核心技术、控制技术、结构设计技术，拥有多项专利。经过多年积累，已形成机房温控节能、机柜温控节能、客车空调、轨道交通列车空调等多个产品体系，方案及产品已广泛应用于国内及海外市场。

其中机柜温控系列电力储能温控解决方案包括：电力电站温控方案、储能方舱温控方案、储能集装箱温控方案和特殊应用环境定制类温控方案等。

英维克公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 OHSAS18001 职业健康管理体系认证，产品通过了 CCC、CE、UL、TUV、中国节能认证等检测认证。采用 IPD 集成产品开发流程组织技术研发与生产，运用 JIT 与 TQC 的供应链管理模式，高质高效地响应客户需求。

深圳、苏州两大生产基地

专业空调焓差实验室

现代化生产线

目录
Contents

01 关于英维克

03 发展历程

04 认证情况

05 英维克在身边

电力户外柜温控解决方案

07 MC 电力户外柜空调

电力预制舱温控解决方案

09 MC 电力一体式空调

11 MC 电力分体式空调

储能电站温控解决方案

13 MC 储能一体化空调

16 MC 角落式一体化空调

电力机房温控解决方案

19 Cyber Mate® 系列机房专用空调

21 储能集装箱系统一体式解决方案

发展历程
Events

2005
·英维克成立
·产品通过 CCC 认证
·进入通信行业

2007
·产品通过 CE 认证
·进入欧洲市场
·进入烟草行业

2008-2010
·入围中国移动集团采购
·认定为国家高新技术企业、
·进入钢铁行业
·进入电力行业

2011
·成为华为一级供应商
·成为中兴一级供应商
·入围中国联通集团采购
·进入数控机加工行业

2012
·入围中国电信集团采购
·产品通过 UL 认证
·进入美洲市场
·进入日本、韩国市场
·进入铁路公路等行业

2013
·成为 Dell 的合格供应商
·成为腾讯、银联合作伙伴
·进入食品行业
·进入电力行业

2014-2015
·成为阿里巴巴、百度合作伙伴
·进入塑胶机械行业
·进入激光行业
·与“中航锂电”建立合作关系
·成为“天合”合作伙伴

2016-2020
·进入医疗行业
·进入汽车电子行业
·成为 CATL 合作伙伴
·成为比亚迪合作伙伴
·成为平高集团合作伙伴
·成为阳光电源合作伙伴
·成为海博思创合作伙伴

超过 200 万套英维克温控产品应用于全球众多行业

认证情况
Certifications

ISO14001

ISO9001

OHSAS18001

CE 认证

CCC 认证

UL 认证

中国节能认证

制冷空调设备维修安装企业资质证书

国家级高新技术
企业认证

深圳市高新技术
企业认证

专利证书

中国通信标准化协会
全权会员单位

2018 年度优秀
运维团队奖

2017 数据中心科
学技术奖—科技杰
出奖（创新）

2019 数据中心
科技成果奖

2019 年度节能
环保产品

2020 年度中国储
能产业最佳储能智
能装备供应商奖

Envicool

英维克在身边
Envicool Application

南都储能

圣阳储能

中航锂电

比亚迪

英维克在身边
Envicool Application

力神电池

平高储能

宁德时代新能源

海博思创

Envicool

电力户外柜温控解决方案

MC 电力户外柜空调

MC 系列电力柜空调产品是针对电力设备柜等应用环境而开发的一款温控产品。用于给柜内提供一个可靠的温度和湿度环境，确保柜内设备的正常运行。本系列产品功能齐备，可靠性高，安装简单便捷，通电后即可工作，无需复杂调试。

产品简介

MC06 、 MC08 、 MC10 、 MC15 是交流电源制式的制冷产品。

- 工作温度范围：-40℃ ~ +55℃
- 系列产品支持 600 W~1500 W 系列产品

* 如需了解更多产品信息，请登录官网查询：www.envicool.com

产品特点

- 专业除湿设计，有效控制柜内相对湿度。
- 标配风机调速功能，既节能又降低噪音。
- 标配电加热功能。
- 支持4~20 mA 温度、湿度信号输出。
- 告警干接点支持DC220 V，AC250 V 外接电源。
- RS485 接口，支持MODBUS 协议通信。
- 具有来电自启功能，并提供多种告警及保护功能。
- LCD 中英文菜单显示，方便设定参数及查看告警信息。
- R134a 环保制冷剂，符合RoHS 要求。
- 55℃高温环境下正常运行。
- 可靠性高，365 天/ 年不间断运行10 年以上。
- 全正面维护，简单方便，减少服务费用。
- 选配外部应急风扇控制。
- 选配烟感、门禁、水浸告警并单独输出。
- 选配空调故障告警、高低温度告警和高低湿度告警独立干接点输出。
- 选配内置冷凝水蒸发装置。

电力户外柜外挂式温控产品

技术参数

型号 MC		MC06HDNC1A	MC08HDNC1B	MC10HDNC1D	MC15HDNC1B
材料		钢板			
颜色		RAL 7035			
额定工作电压 V,Hz		1~,220,50/60	1~,220,50	1~,220,50	
尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		545 × 315 × 170	-	-	
带法兰尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		583 × 352 × 170	795 × 495 × 195	795 × 495 × 195	795 × 495 × 195
有效冷却功率 W	50Hz L35 L35	600	800	1000	1500
加热功率 W	Tu=10℃	500	1000	1000	1000
额定制冷电流 A		1.15	2.0	2.9	2.9
最大运行电流 A（不带冷凝水处理装置）		2.3	5.0	5.0	5.0
前置熔断器 A		6.0	10		
额定功率 W	50Hz L35 L35	240	400	600	
制冷能力 (EER) 50Hz L35 L35		2.5	2.0	1.67	2.5
制冷剂 R134a		210 g	320 g	320 g	
允许的最大工作压力 Mpa		2.8	2.7		
工作温度范围		-40℃ ~+55℃			
调节范围		15℃ ~+50℃			
IP 防护等级 EN60529		IP 55			
噪声等级 dB(A)（外风机侧）		50	65	65	65
重量 kg		17	32	32	32
风量 m³/h（自由送风）	内循环	120	380	380	380
出厂默认温度设定		启动温度 35℃			
安装方式		门装			
内置冷凝水处理装置		选配	选配	选配	选配

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

电力预制舱温控解决方案

MC 电力一体式空调

MC 电力预制舱一体式空调产品是针对预制舱等应用环境而开发的一款温控产品。适用于控制空间内部设备发热量较大，内部设备对环境温度敏感的应用场合。本系列产品功能齐备，可靠性高，安装简单便捷，通电后即可工作，无需复杂调试。

产品简介

MC30 、 MC40、MC50 是交流电源制式的制冷产品。

- 工作温度范围：-40℃ ~ +55℃
- 系列产品支持 3000 W~5000 W

* 如需了解更多产品信息，请登录官网查询：www.envicool.com

产品特点

- 上送风设计，远距离送风，快速降温。
- 独有的隐蔽式接线设计，支持左右两侧引线。
- 专业除湿设计，有效控制应该环境相对湿度。
- 标配风机调速功能，既节能又降低噪音。
- 标配电加热功能。
- 支持4~20 mA 温度、湿度信号输出。
- 告警干接点支持DC220 V，AC250 V 外接电源。
- RS485 接口，支持MODBUS 协议通信。
- 具有来电自启功能，并提供多种告警及保护功能。
- LCD 中英文菜单显示，方便设定参数及查看告警信息。
- 55℃高温环境下正常运行。
- 全正面维护，简单方便，减少服务费用。
- 选配外部应急风扇控制。
- 选配烟感、门禁、水浸告警并单独输出。
- 选配空调故障告警、高低温度告警和高低湿度告警独立干接点输出。
- 选配内置冷凝水蒸发装置。

储能集装箱、预制舱外挂式温控产品

技术参数

型号 MC		MC30HDNC1A	MC40HDNC1A	MC50HDNC1A	MC50HDNC1B
材料		钢板			
颜色		RAL 7035			
额定工作电压 V,Hz		1~,220,50/60			3N~,380,50
尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		1300 × 500 × 250	1350 × 620 × 300	1350 × 620 × 300	1600 × 660 × 430
带法兰尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		1350 × 550 × 250	1401 × 671 × 300	1401 × 671 × 300	1651 × 711 × 430
有效冷却功率 W	50Hz L35 L35	3000	4000	5000	5000
加热功率 W	Tu=10℃	2000	3000	3000	7000
额定制冷电流 A		5.2	7.5	9.1	8.0
最大运行电流（不带冷凝水处理装置）		9.5	17.0	17.0	12.0
前置熔断器 A		16.0	25.0	25.0	16.0
额定功率 W	50Hz L35 L35	1100	1650	1850	1750
制冷能力 (EER) 50Hz L35 L35		2.7	2.4	2.7	2.9
制冷剂 R134a		800 g	2300 g	2300 g	1600 g
允许的最大工作压力 Mpa		2.7			
工作温度范围		-40℃ ~+55℃			
调节范围		15℃ ~+50℃			
IP 防护等级 EN60529		IP 55			
噪声等级 dB(A)（外风机侧）		65	65	65	65
重量 kg		66	88	90	122
风量 m³/h（自由送风）	内循环	700	1400		
出厂默认温度设定		启动温度 25℃			
安装方式		壁装			
内置冷凝水处理装置		选配	选配	选配	选配

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

电力预制舱温控解决方案

MC 分体式空调

MC 分体式空调是针对小型电力变电站、储能电站等应用环境而开发的一款温控产品，适用于控制电站内部环境的温度、湿度。该产品由室内机、室外机两部分构成，其中室内机要求安装在基站内侧，室外机安装在户外，内、外机采用管路连接。本系列产品功能齐备，可靠性高，无需复杂调试，安装通电后即可工作。

产品特点

- 大风量、小焓差的精密空调设计理念，避免凝露。
- 快速除湿设计，有效避免舱内高温对设备造成危害。
- 精密空调控制系统，具有送风、制冷、制热和除湿等模式，全自动控制，智能切换。
- RS485 接口，支持MODBUS 协议通信。
- 具有来电自启功能，并提供多种告警及保护功能。
- LCD 中英文菜单显示，无需记忆代码，方便设定参数及查看告警信息。
- 55℃高温环境下正常运行。
- 全正面维护，简单方便，减少服务费用。
- 适应高海拔，超低温等恶劣环境。

应用案例

储能集装箱、预制舱分体式温控产品

技术参数

型号 MC		MC75		MC125-A		MC150-A	
材料		钢板					
颜色		RAL7035		RAL9005	RAL7035	RAL9005	RAL7035
额定工作电压 V,Hz		1~,220,50/60		3N~,380-415, 50	1~,220,50	3N~,380-415, 50	
机组类别		室内机	室外机	室内机	室外机	室内机	室外机
尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		450 × 1100 × 260	820 × 1100 × 360	2000 × 600 × 480	1240 × 800 × 360	2300 × 600 × 480	1242x1545x362
有效冷却功率 W	50Hz L27 L35	7500		12500		15000	
加热功率 W	Tu=10℃	6000		3000		6000	
额定制冷电流 A		11.5		8		15	
最大运行电流 A		27.5		25		20	
前置熔断器 A		32					
额定功率 W	50Hz L35 L35	2500		4300		6000	
制冷能力 (EER) 50Hz L35 L35		3		2.9		2.5	
制冷剂		R134a，2000g		R410A，4100g		R410A，4500g	
允许的最大工作压力 MPa		2.7		4		4	
工作温度范围		-40℃ ~+55℃		-15℃ ~+45℃		-15℃ ~+45℃	
调节范围		15℃ ~+50℃					
IP 防护等级 EN60529		-	IPX5	-	IPX4	IP20	IPX4
噪声等级 dB(A)		68	60	65	62	-	-
重量 kg		32	76	157	60	162	135
风量 m³/h（自由送风）		1500	-	5000	-	8000	-
出厂默认温度设定		启动温度 30℃		启动温度 27℃			
安装方式		壁装	壁装 / 落地	室内落地式安装	壁装 / 落地	室内落地式安装	壁装 / 落地

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

储能电站温控解决方案

MC 储能一体化空调

MC 系列储能一体化空调产品适用于控制空间内部设备发热量较大，内部设备对环境温度敏感，且内外需要完全隔离的应用场合。本系列产品功能齐备，可靠性高，安装简单便捷，通电后即可工作，无需复杂调试。

内置款

产品特点

- 上送风设计，远距离送风，快速降温。
- 一体化设计，节省现场安装调试成本。
- 变频控制技术，宽电压设计。
- 4.3 寸真彩色触摸屏，中英文显示，多级密码保护。
- EVO 控制系统，可群控数台机组，实现轻松组网。
- 选配双机联动，双机切换和轮流运行功能。
- 标配电加热功能。
- RS485 接口，支持MODBUS 协议通信。
- 具有来电自启动和延时启动功能，并提供多种告警及保护功能。
- 设置参数自动保护，掉电不会丢失运行参数和告警记录。
- 全正面维护，简单方便，减少服务费用。
- R410A 环保制冷剂，符合RoHS 要求。
- 丰富的系统内检测、告警、保护功能。
- 365 天 X 24 小时连续不间断全天候运行设计。

外置款

应用案例

储能集装箱内置款温控产品

技术参数

型号 MC		MC75HCNC1A	MC125HCNC1A	MC125HCNC1U-N	MC150HCNC1A	MC200HCNC1A
材料		钢板				
颜色		RAL7035				
额定工作电压 V,Hz		1~,220,50/60	3N~,380-415,50	1~,220,50/60	3N~,380-415,50	3N~,380-415,50
尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		1850 × 650 × 650	1850 × 800 × 650			2100 × 800 × 650
带法兰尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		-				
有效冷却功率 W	50Hz L27 L35	7500	12500	12500	15000	20000
加热功率 W	Tu=10℃	4000	4500	4000	6000	8000
额定制冷电流 A		18	9	28	15.5	21
最大运行电流 A		22	13	32	18	23
前置断路器 A		32	20	63	20	32
额定功率 W L27 L35		3100	4800	5300	7500	10000
制冷能力 (EER) L27 L35		2.4	2.6	2.3	2	2
制冷剂 R410a		1800g	4000g	3700g	4000g	5200g
允许的最大工作压力 MPa		4				
工作温度范围		-20℃ ~+50℃	-30℃ ~+45℃	-30℃ ~+45℃	-30℃ ~+45℃	-30℃ ~+45℃
调节范围		15℃ ~+50℃				
IP 防护等级 EN60529		IP20				
噪声等级 dB(A)		70	70	70	70	75
重量 kg		186	230	230	230	268
风量 m³/h（自由送风）	内循环	2500	2900	2900	4500	6600
出厂默认温度设定		启动温度 27℃				
安装方式		室内落地式安装				

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

储能集装箱外置款温控产品

技术参数

型号 MC		MC125HDNC1B	MC150HDNC1A	MC150HDNC1B	MC200HDNC1A	MC200HDNC1B	MC550HDNC1A
		钢板					
颜色		RAL7035					
额定工作电压 V,Hz		3N~,380-415,50	3N~,380-415,50	3N~,380-415,50/60	3N~,380-415,50	3~,480,50/60	3N~,380-415,50/60
尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		2100 × 800 × 906	2100 × 800 × 906	1850 × 800 × 595	2100 × 800 × 906	2345 × 1000 × 570	2370 × 1850 × 1200
带法兰尺寸 mm（高 x 宽 x 深）		2145 × 890 × 906	2145 × 890 × 906	1895 × 890 × 595	2145 × 890 × 906	2390 × 1089 × 570	2400 × 1930 × 1200
有效冷却功率 W	50Hz L27 L35	12500	15000	15000	20000	20000	53000
加热功率 W	Tu=10℃	6000	6000	3000	8000	9000	12000
额定制冷电流 A		8	13	12	16.5	14	36
最大运行电流 A		11	17	17	40	24	43
前置断路器 A		20	20	40	63	40	63
额定功率 W L27 L35		4300	6500	6600	9000	8200	20000
制冷能力 (EER) L27 L35		2.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.7
制冷剂 R410a		3700g	3700g	3900g	4200g	5000g	13700g
允许的最大工作压力 MPa		4					
工作温度范围		-20℃ ~+50℃	-20℃ ~+50℃	-25℃ ~+50℃	-15℃ ~+45℃	-20℃ ~+45℃	-20℃ ~+45℃
调节范围		15℃ ~+50℃					
IP 防护等级 EN60529		IPX5	IPX5	IP55	IPX5	IPX5	IP55
噪声等级 dB(A)		70	70	68	70	70	73
重量 kg		245	245	265	258	350	972
风量 m³/h（自由送风）	内循环	2900	4500	4300	5700	5000	12300
出厂默认温度设定		启动温度 27℃					
安装方式		室外壁装					室外落地式安装

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

储能电站温控解决方案

MC 角落式一体化空调

MC 角落式储能一体化空调产品适用于控制空间内部设备发热量较大，内部设备对环境温度敏感，且内外需要完全隔离的应用场合，外循环侧面散热方式方便两个集装箱实行并列布置，大大减少用地空间。本系列产品功能齐备，可靠性高，安装简单便捷，通电后即可工作，无需复杂调试。

产品简介

MC 角落式一体化空调是交流电源制式的制冷产品。

工作温度范围：-25℃~+45℃

- 产品外循环风口支持左、右侧设计
  工作电压支持单相220V 和三相380V、480V

* 如需了解更多产品信息，请登录官网查询：www.envicool.com

产品特点

- 能够放置在与电池架平行的列头或列尾，节省集装箱安装空间。
- 预安装和调试，运输灵活。
- 专业除湿设计，控制相对湿度。
- 标配风机调速功能，既节能又降低噪音。
- 变频控制技术，宽电压设计。
  4.3 寸真彩色触摸屏，中英文显示，多级密码保护。
- 标配电加热功能。
- 选配双机联动，双机切换和轮流运行功能。
  RS485 接口，支持MODBUS 协议通信。
- 具有来电自启动和延时启动功能，并提供多种告警及保护功能。
- 设置参数自动保护，掉电不会丢失运行参数和告警记录。
- 丰富的系统内检测、告警、保护功能。
  365 天 X 24 小时连续不间断全天候运行设计。

储能集装箱角落式温控产品

技术参数

型号 MC		MC125HCNC1B-L	MC125HCNC1B-R	MC200HCNC1B-L	MC200HCNC1B-R
材料		钢板			
颜色		RAL7035			
额定工作电压 V，Hz		3N~, 380-415, 50	3N~, 380-415, 50	3N~, 380-415, 50	3N~, 380-415, 50
尺寸 mm（高 X 宽 X 深）		1850 × 800 × 650	1850 × 800 × 650	2100 × 590 × 900	2100 × 590 × 900
有效冷却功率 W	50Hz L27L35	12500	12500	20000	20000
加热功能 W	Tu=10℃	4500	4500	8000	8000
额定制冷电流 A		11	11	19	19
最大运行电流 A		13	13	40	40
前置断路器 A		20	20	50	50
额定功率 W	L27 L35	5500	5500	10000	10000
制冷能力（EER）L27 L35		2.27	2.27	2	2
制冷剂 R410a		3300g	3300g	5800g	5800g
允许的最大工作压力 MPa		4			
工作温度范围		-30℃ ~+45℃	-30℃ ~+45℃	-25℃ ~+45℃	-25℃ ~+45℃
调节范围		15℃ ~+50℃			
IP 防护等级 EN60529		IP20			
噪声等级 dB(A)		70	70	75	75
重量 kg		230	230	266	266
风量 m³/h（自由送风）	内循环	2700	2700	5800	5800
出厂默认温度设定		启动温度 27℃			
安装方式		落地角落式安装			

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

储能集装箱角落式温控产品

技术参数

型号 MC		MC300HCNC1A-L	MC300HCNC1A-R	MC300HCNC1B-L	MC300HCNC1B-R
材料		钢板			
颜色		RAL7035			
额定工作电压 V，Hz		3N~, 380-415, 50/60	3N~, 380-415, 50/60	3~,480,60	3~,480,60
尺寸 mm（高 X 宽 X 深）		2050 × 1030 × 900	2050 × 1030 × 900	2050 × 1030 × 900	2050 × 1030 × 900
有效冷却功率 W	50Hz L27L35	30000	30000	30000	30000
加热功能 W	Tu=10℃	12000	12000	12000	12000
额定制冷电流 A		23	23	16	16
最大运行电流 A		27	27	20	20
前置断路器 A		32	32	32	32
额定功率 W	L27 L35	13000	13000	12100	12100
制冷能力（EER）L27 L35		2.31	2.31	2.48	2.48
制冷剂 R410a		7800g	7800g	7800g	7800g
允许的最大工作压力 MPa		4	4	3.8	3.8
工作温度范围		-25℃ ~+50℃		-25℃ ~+45℃	
调节范围		15℃ ~+50℃			
IP 防护等级 EN60529		IP20			
噪声等级 dB(A)		80	80	73	73
重量 kg		426	426	426	426
风量 m³/h（自由送风）	内循环	7500	7500	7500	7500
出厂默认温度设定		启动温度 27℃			
安装方式		落地角落式安装			

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

电力机房温控解决方案

Cyber Mate® 系列机房专用空调

Cyber Mate® 系列机房专用空调广泛应用于企业 IT 机房，小型数据中心，工业洁净室，恒温恒湿生产工艺车间，实验室，电力设备机房，铁路、地铁调度 / 通讯机房，移动通信基站，中、小型电信交换机房等领域。

产品特点

- 全智能精确控制的恒温恒湿功能。
- 365 天 X 24 小时连续不间断全天侯运行设计。
- 长寿命设计，运行成本与维护成本低。
- 大风量小焓差设计，满足机房专业温控需求，高显热比、低能耗。
- 标配高效后倾离心风机，能耗低、风量大、送风距离远，确保机房内温湿度分布均匀。
- 超宽电网适应性，相序容错功能，来电自启动和延时启动功能。
- 4.3 寸真彩色全中文大触摸屏、多级密码权限、专家系统自检诊断功能。
- 强大的EVO 控制系统，可群控32 套机组，轻松组网。群控模式：需求能效管理、趋势能效管理、定时轮巡与故障自动切换，实现空调群组自适应节能。
- 丰富的系统内检测、告警保护功能。
- 设置参数自动保护，掉电不会丢失运行参数和告警记录。
- 存储300 条历史告警信息。
- 标配RS485 通信接口、选配以太网接口、支持TCP/IP、SNMP 协议。
- 选配GPRS 模块，实现自动发短信，并提示维护人员故障具体状态，方便维护人员根据提示针对性携带工具进行维护。
- 可集成多种节能方案，有效降低机房整体PUE。
- 散热模式：风冷、水冷、冷冻水、乙二醇和双循环。

CyberMate® 系列 6kW ~ 20kW 风冷机组

技术参数

室内机型号		505	505	508	512	516	520
主电源		220V 1Ph - 50Hz	380V 3Ph - 50Hz	380V 3Ph - 50Hz	380V 3Ph - 50Hz	380V 3Ph - 50Hz	380V 3Ph - 50Hz
送风方式		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下
机组性能参数							
AC 风机	总冷量 - kW	6.0	6.0	7.5	12.5	16.8	20.2
	显冷量 - kW	5.0	5.0	6.9	11.3	15.3	18.3
	机组 FLA - A (单冷型)	14.4	-	7.7	12.9	14.4	19.5
	机组 FLA - A(加热、加湿型)	28.1	19.0	16.8	22.0	23.5	28.6
EC 风机	制冷量 - kW	-	6.1	7.6	12.6	16.9	20.4
	显冷量 - kW	-	5.1	7.0	11.5	15.5	18.5
	机组 FLA - A (单冷型)	-	14.8	8.1	13.0	17.6	21.5
	机组 FLA - A(加热、加湿型)	-	19.3	17.2	22.1	26.6	30.6
压缩机数量		1	1	1	1	1	1
风机数量		1	1	1	1	1	1
循环风量 - m^3/ h		1500	1500	2300	2700	4500	5500
加热能力 - kW		3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0
加湿能力 - kg / h		-	2.8	2.8	2.8	6.0	6.0
接口尺寸规格							
液体管 - mm		9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
气体管 - mm		12.7	12.7	12.7	16	19	19
机组排水管 - ID, mm		19	19	19	19	19	19
加湿器进水管 (母螺纹)		-	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G
机组尺寸及重量							
机组宽度 - mm		600	600	600	600	750	750
机组深度 - mm		555	555	555	555	755	755
机组高度 - mm		1750	1750	1750	1750	1950	1950
重量 - kg		110	110	115	140	185	200
室外机性能参数							
室外机型号		505EC	505EC	508EC	512EC	516EC	520EC
机组宽度 - mm		800	800	800	800	1500	1500
机组深度 - mm		360	360	360	360	360	360
机组高度 - mm		790	790	790	1285	1285	1285
重量 - kg		40	40	40	60	90	100
标准机组运行温度范围 - ℃		-15 ~ 45° C	-15 ~ 45° C	-15 ~ 45° C	-15 ~ 45℃	-15 ~ 45℃	-15 ~ 45℃
低温组件运行温度范围 - ℃		-40 ~ 45° C	-40 ~ 45° C	-40 ~ 45° C	-40 ~ 45° C	-40 ~ 45° C	-40 ~ 45° C
推荐配电规格							
机组推荐空开 - A		40	32	32	32	40	40
机组电源线径 - mm^2- 单冷型		3*4	5*4	5*1.5	5*2.5	5*4	5*4
机组电源线径 - mm^2- 加热、加湿型		3*6	5*4	5*4	5*6	5*6	5*6
室外机电源线径 - mm^2		3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5

* 以上参数保留技术更改权，特殊电压供货请洽询。

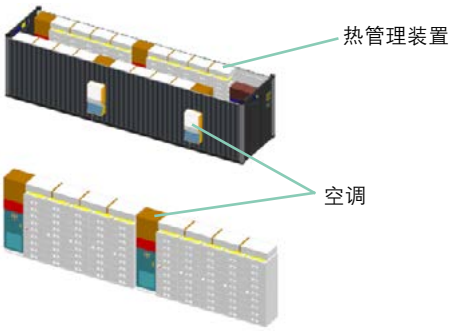
储能集装箱系统一体式解决方案

定制化集装箱

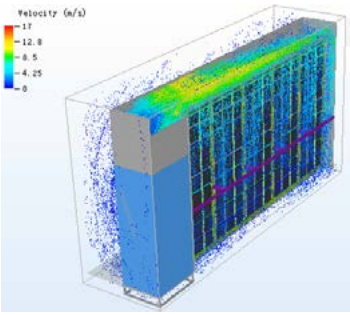
- 根据客户的应用场景定制相应的集装箱箱体;
- 集装箱箱体内布局合理，结构紧凑，实现经济效益最大化;
- 采用严格的生产工艺，做到性能和外观的双重把控。

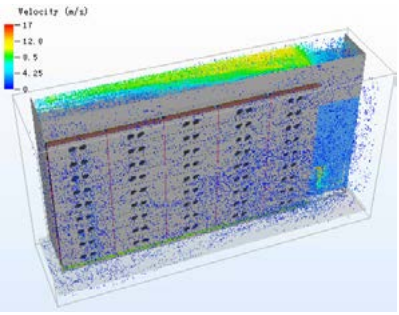
集装箱温控管理系统

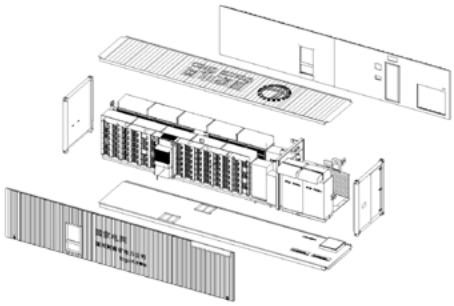
- 空调：通过空调内部温、湿度传感器采集到的温度、湿度，进行智能判断，提供最佳的温度控制方案。
- 热管理装置：集装箱采用的一体式变频空调及风量分配模块送风方案，确保每一个电池包都能达到良好的散热效果。



集装箱气流仿真







储能集装箱系统一体式解决方案

储能集装箱系统一体式解决方案

方案设计
- 方案集成
- 技术规格
- 整体统筹

制冷设计
- 空调选型
- 热仿真设计
- 制冷方案

结构设计
- 3D 模型设计
- 集成结构设计
- 系统优化

电气设计
- 辅助配电设计
- 电路路由设计
- 监控、通讯设计