

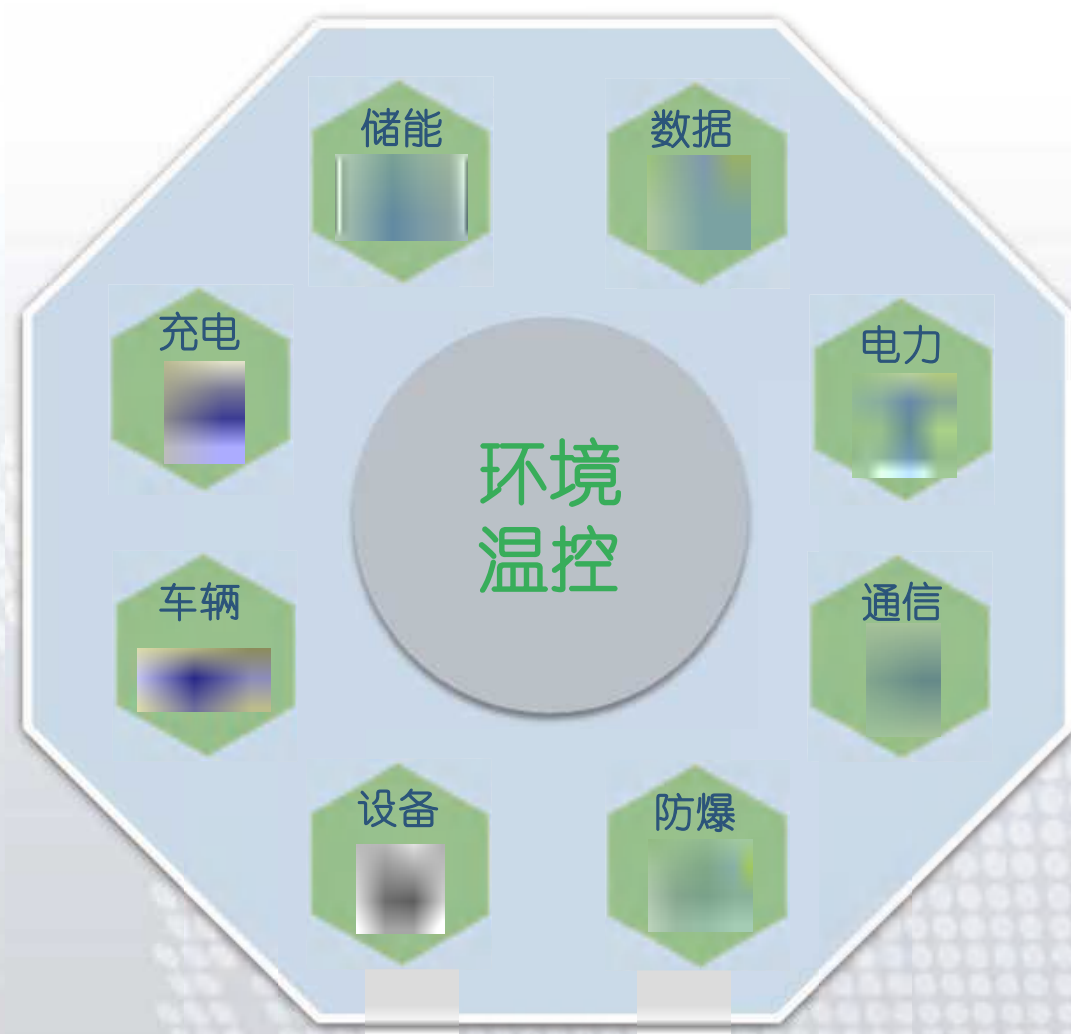
目 录

1. 目录.....	1
2. 关于索高美.....	2
3. 行业应用.....	3
4. 产品门类	
储能、电力行业空调机组.....	4
机柜、通信行业空调机组.....	5
工业液冷、油冷空调机组.....	6
新能源汽车液冷空调机组.....	7
工商业热泵空调机组.....	8
5. 产品介绍	
储能液冷机组.....	9
储能风冷机组.....	13
机柜风冷空调.....	17
工业液冷机组.....	31
工业油冷机组.....	33
新能源汽车液冷机组.....	35
工商业热泵空调机组.....	37

关于索高美

- 2014年上海盈昊动力技术有限公司完成工厂改造，并于2018年将部分资产划归赛门泰科物联网技术（苏州）有限公司；
- 现在赛门泰科苏州生产区域面积达8000平方米，生产研发索高美（SCOREMAN）全系列产品，是中国地区的供货中心；
- 目前，赛门泰科产品已经全面进入国内工业物联网、和智能化市场，被广泛应用于各个工业行业中，多家知名企业都是我们的合作伙伴，诸如西门子、戴尔、南京南瑞，浙商银行，平安银行，中国航天等等；
- 另外，赛门泰科还参与了中科大百万亿次计算机等重大项目的建设，赛门泰科被多家知名企业列为指定供应商；
- 索高美引领标准化解决方案的潮流，成为智能化领域中受欢迎的合作伙伴，同时也是物联网、智慧工业领域的创新者！





专业提供工商业热管理系统全面解决方案

储能、电力行业空调机组

产品外观图



典型应用场景

工商储能



大型储能



SVG预制舱
电力预制舱



产 品 门 类

机柜、通信行业空调机组

产品外观图



典型应用场景



工商储能



机柜/控制柜



电力预制舱

产 品 门 类

工业液冷、油冷空调机组

产品外观图



典型应用场景

机床设备



激光切割



产品门类

新能源汽车液冷空调机组

产品外观图



典型应用场景



新能源卡车



新能源充换电

产品门类

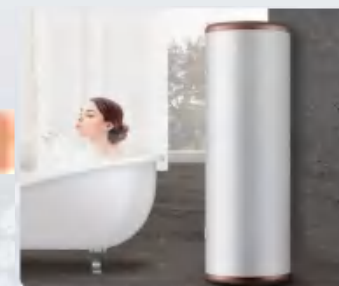
工商业热泵空调机组

产品外观图



典型应用场景

家用热泵



商用热泵



工农业热泵



储能液冷机组



侧置立式（插框）液冷一体机



产品简介

DA系列插框式液冷机组主要针对工商业储能应用环境而开发的一款液冷温控产品，采用一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 工商业储能柜

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，结构紧凑，一体化插框设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R410a或R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-30℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 智能控制：标配RS485通讯接口，实现与BMS链接，实时监控电芯，调整机组运行状态；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

储能液冷机组

产品主要技术参数

型号	CNDA-60Y(H)	CNDA-80Y(H)	CNDA-100Y(H)	备 注
制冷量kW	6.0	8.0	10.0	@45℃环温 @18℃水温
制热量kW	2.0	2.0	2.0	PTC管道加热
循环水流量 L/min	50@90kpa	50@90kpa	72@80kpa	
工作电源	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	
工作温度℃	-30~55	-30~55	-30~55	
工作海拔m	0~3000米(2000~3000米时，性能下降5%)			
IP防护等级	IP55	IP55	IP55	电控IP67
管接口型式	NW26	NW26	NW26	
压缩机	直流变频	直流变频	直流变频	
制冷剂	R410a	R410a	R410a	
循环介质	50%乙二醇水溶液			
通讯接口	RS485/MODBUS	RS485/MODBUS	RS485/MODBUS	
外形尺寸mm W×H×D	275×1060×1140	275×1060×1140	275×1060×1140	不含导风圈
重量kg	≤120	≤120	≤160	

储能液冷机组

储能液冷机组



内置落地式液冷一体机



应用案例

产品简介

DB系列内置落地式液冷机组主要针对大型储能、光伏、电力、新能源应用环境而开发的一款液冷温控产品，采用一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 大型储能集装箱
- 光伏、风电行业
- 电力行业
- 新能源行业

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，结构紧凑，一体化、模块化设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R410a或R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-30℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 智能控制：标配RS485通讯接口，实现与BMS链接，实时监控电芯，调整机组运行状态；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	CNDB-450Y(H)	CNDB-500Y(H)	CNDB-600Y(H)	备 注
制冷量kW	45.0	50.0	60.0	@45℃环温 @18℃水温
制热量kW	18.0	18.0	18.0	PTC管道加热
循环水流量 L/min	360@90kpa	400@90kpa	480@80kpa	
工作电源	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	
工作温度℃	-30~55	-30~55	-30~55	
工作海拔m	0~4000米(2000~4000米时，性能下降5%)			
IP防护等级	IP55	IP55	IP55	电控IP67
管接口型式	DN50卡盘	DN65卡盘	DN65卡盘	
压缩机	直流变频	直流变频	直流变频	
制冷剂	R410a	R410a	R410a	
循环介质	50%乙二醇水溶液			
通讯接口	RS485/MODBUS	RS485/MODBUS	RS485/MODBUS	
外形尺寸mm W×H×D	980×2400×630	1100×2500×700	1100×2500×800	不含导风圈
重量kg	≤460	≤520	≤560	

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。

储能风冷机组

产品简介

DC系列交流机柜空调主要针对储能、电力、光伏风电、新能源行业等应用环境而开发的一款温控产品，采用一体化外置嵌入式结构解决方案。

产品典型应用

- 大型储能集装箱
- 光伏、风电行业
- 电力行业
- 新能源行业

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，安装方便，可采用落地或嵌入式壁挂安装；
- 突出性能：低噪音、高效能、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R410a或R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-30℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；



外置嵌入式风冷一体机



应用案例

储能风冷机组

产品主要技术参数

型号	CNDC-80F(H)	CNDC-100F(H)	CNDC-130F(H)	CNDC-150F(H)	CNDC-200F(H)	CNDC-250F(H)
制冷量kW	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0	25.0
制热量kW	5.5	6.0	6.0	6.0	9.0	9.0
风量m³/h	2500	3000	3500	4500	5500	6500
工作电源	220V 50Hz	220V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
工作温度℃	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55
IP防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
压缩机	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频
制冷剂	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
通讯接口	RS485/MODBUS					
外形尺寸mm W×H×D	700×1800×500		800×2100×650			800×2100×750
重量kg	≤170	≤175	≤210	≤220	≤240	≤270

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求进行定制。

储能风冷机组

产品简介

DD系列交流机柜空调主要针对储能、电力、光伏风电、新能源行业等应用环境而开发的一款温控产品，采用一体化内置落地式结构解决方案。

产品典型应用

- 大型储能集装箱
- 光伏、风电行业
- 电力行业
- 新能源行业

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，安装方便，可采用内置落地式安装；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R410a或R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-30℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；



内置落地式风冷一体机



应用案例

储能风冷机组

产品主要技术参数

型号	CNDD-80F(H)	CNDD-100F(H)	CNDD-130F(H)	CNDD-150F(H)	CNDD-200F(H)	CNDD-250F(H)
制冷量kW	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0	25.0
制热量kW	4.5	4.5	6.0	6.0	9.0	9.0
风量m³/h	2500	3000	3500	4500	5500	6500
工作电源	220V 50Hz	220V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
工作温度℃	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55	-30~55
IP防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
压缩机	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频
制冷剂	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
通讯接口	RS485/MODBUS					
外形尺寸mm W×H×D	650×1900×600		800×2100×650			900×2100×800
重量kg	≤190	≤200	≤230	≤250	≤270	≤290

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求进行定制。

机 柜 风 冷 空 调

机 柜 风 冷 空 调

产品简介

CA系列交流机柜空调主要针对通信、电力、交通、石油石化、机械制造等应用环境而开发的一款温控产品，采用一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 通信户外机柜
- 电力户外机柜
- 石油石化户外机柜
- 蓄电池恒温机柜
- 机床电气柜

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	外形尺寸 H×W×D (mm)	含法兰外形尺寸 H×W×D (mm)	制冷量W	选配 加热量 W	功率 W	噪音 dB(A)	重量 kg
JGCA-03F(H)	220V/50Hz	546*316*170	582*352*170	300	500	235	59	11
JGCA-06F(H)	220V/50Hz	546*316*170	582*352*170	600	500	330	59	14
JGCA-10F(H)	220V/50Hz	746*446*200	784*484*200	1000	1000	350	65	21
JGCA-15F(H)	220V/50Hz	746*446*200	784*484*200	1500	1000	580	65	24
JGCA-20F(H)	220V/50Hz	746*446*200	784*484*200	2000	1000	880	65	29
JGCA-25F(H)	220V/50Hz	746*446*225	784*484*225	2500	1000	1100	65	32
JGCA-30F(H)	220V/50Hz	746*446*225	784*484*225	3000	1000	1240	68	40

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



CA系列交流机柜空调



应用案例

机 柜 风 冷 空 调

机 柜 风 冷 空 调



50A系列交流机柜空调



应用案例

产品简介

50A系列交流机柜空调主要针对集装箱式储能系统、二次设备预制舱等安装空间特殊场所，采用一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 设备集装箱
- 储能集装箱
- 二次设备预制舱

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

产品型号	工作电源	外形尺寸 H*W*D(mm)	含法兰外形尺寸 H*W*D(mm)	制冷量W	选配加热 量W	功率W	噪音 dB(A)	重量kg
CN50A-20F(H)	220V/50Hz	1050*485*216	1101*536*216	2000	2000	870	65	49
CN50A-30F(H)	220V/50Hz	1300*500*250	1350*550*250	3000	2000	1100	70	60
CN50A-40F(H)	220V/50Hz	1300*500*250	1350*550*250	4000	2000	1800	70	63
CN50A-50F(H)	220V/50Hz	1350*620*300	1401*671*310	5000	3000	2300	77	78
CN50A-51F(H)	3N,380V/50Hz	1600*660*360	1651*711*360	5000	3000	1900	73	98
CN50A-75F(H)	3N,380V/50Hz	1600*660*360	1651*711*360	7500	3000	3100	73	98
CN50A-90F(H)	3N,380V/50Hz	1850*772*380	1930*850*380	9000	6000	3600	72	155
CN50A-100F(H)	3N,380V/50Hz	1850*772*380	1930*850*380	10000	6000	4550	72	155
CN50A-125F(H)	3N,380V/50Hz	2100*800*530	2145*800*530	12500	9000	4350	78	235
CN50A-150F(H)	3N,380V/50Hz	2100*800*530	2145*800*530	15000	9000	6450	78	235
CN50A-200F(H)	3N,380V/50Hz	2100*800*530	2145*800*530	20000	9000	8750	78	245

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求进行定制。

机 柜 风 冷 空 调

机 柜 风 冷 空 调

产品简介

EA系列交流机柜空调主要针对通信、电力、交通、石油石化等应用环境而开发的一款温控产品，采用加长风道技术的一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 通信户外机柜
- 电力户外机柜
- 石油石化户外机柜
- 蓄电池恒温机柜
- 机床电气柜

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	外形尺寸 H×W×D (mm)	使用 环境	制冷量 W	选配 加热量 W	功率 W	噪音 dB(A)	重量 kg
JGEA-04F(H)	220V/50Hz	552*320*186	室内	400	300	265	54	17
JGEA-06F(H)	220V/50Hz	552*320*186	室内	600	500	285	54	17
JGEA-10F(H)	220V/50Hz	727*370*187	室内	1000	1000	350	61	20
JGEA-15F(H)	220V/50Hz	1108*406*197	室内	1500	1000	610	65	35
JGEA-20F(H)	220V/50Hz	1108*406*197	室内	2000	1000	1000	65	40
JGEA-25F(H)	220V/50Hz	1408*406*198	室内	2500	1000	1080	65	48
JGEA-32F(H)	220V/50Hz	1275*487*248	室内	3200	1000	1240	65	57
JGEA-40F(H)	220V/50Hz	1275*487*248	室内	4000	1000	1950	70	60.5

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求进行定制。



EA系列交流机柜空调



应用案例

机柜风冷空调

机柜风冷空调

产品简介

TA系列交流机柜空调主要针对通信、电力、交通、石油石化等应用环境而开发的一款温控产品，采用顶置安装的一体化结构设计来解决柜体/箱体的温度控制。

产品典型应用

- 通信户外机柜
- 电力户外机柜
- 石油石化户外机柜
- 蓄电池恒温机柜
- 机床电气柜

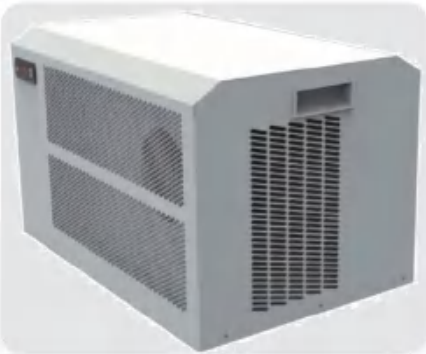
产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

产品型号	工作电源	外形尺寸H*W*D(mm)	制冷量W	功率W	噪音dB(A)	重量kg
JGTA-04F(H)	220V/50Hz	310*600*350	400	330	54	20
JGTA-06F(H)	220V/50Hz	310*600*350	600	330	54	20
JGTA-10F(H)	220V/50Hz	338*600*400	1000	400	65	26
JGTA-15F(H)	220V/50Hz	338*600*400	1500	610	65	27
JGTA-20F(H)	220V/50Hz	338*600*400	2000	830	65	30

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



TA系列交流机柜空调



应用案例

机 柜 风 冷 空 调

机 柜 风 冷 空 调

产品简介

GA系列交流机柜空调主要针对户外广告机而开发的一款温控产品，采用一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 户外广告机

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	外形尺寸 H×W×D (mm)	屏数 pcs	制冷量 W	选配 加热量 W	功率 W	噪音 dB(A)	重量 kg	风量 m³/h
JGGA-04F(H)	220V/50Hz	470×450×158	1	400	500	250	53	19	300
JGGA-06F(H)	220V/50Hz	450×600×158	1	600	500	300	54	19	300
JGGA-08F(H)	220V/50Hz	450×600×158	1	800	500	350	54	20	300
JGGA-15F(H)	220V/50Hz	528×800×186	1	1500	1000	400	64	25	640
JGGA-20F(H)	220V/50Hz	574×800×186	1	2000	1000	450	64	28	640
JGGA-30F(H)	220V/50Hz	619×784×245	1	3000	1000	610	65	40	800
JGGA-40F(H)	220V/50Hz	683×1050×255	1	4000	1000	1670	65	46	960
JGGA-50F(H)	220V/50Hz	729×1004×325	1	5000	1000	1700	70	58	1500
JGGAD-12F(H)	220V/50Hz	550×620×200	2	1200	1000	380	64	24	480
JGGAD-15F(H)	220V/50Hz	569×680×250	2	1500	1000	630	64	29	640
JGGAD-20F(H)	220V/50Hz	569×680×250	2	2000	1000	880	64	32	640
JGGAD-25F(H)	220V/50Hz	619×784×245	2	2500	1000	1280	64	45	800
JGGAD-40F(H)	220V/50Hz	663×1004×295	2	4000	1000	1670	64	48	920

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



GA系列交流机柜空调



应用案例



PD系列直流机柜空调



应用案例

产品简介

PD系列交流机柜空调主要针对通信、电力、交通、石油石化等应用环境而开发的一款温控产品，采用直流48V电源输入的变频控制技术、一体化结构设计解决方案。

产品典型应用

- 通信户外机柜
- 电力户外机柜
- 石油石化户外机柜
- 蓄电池恒温机柜
- 机床电气柜

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

产品型号	工作电源	外形尺寸 H*W*D(mm)	含法兰外形尺寸 H*W*D(mm)	制冷量 W	选配加 热量W	功率W	噪音 dB(A)	重量 kg
JGPD-03F(H)	48V DC	380*219*133	380*219*133	300	300	120	54	6.6
JGPD-06F(H)	48V DC	550*320*173	583*353*173	600	300	197	59	12.5
JGPD-10F(H)	48V DC	746*446*200	784*484*200	1000	500	330	65	24
JGPD-15F(H)	48V DC	746*446*200	784*484*200	1500	500	430	65	24
JGPD-20F(H)	48V DC	746*446*200	784*484*200	2000	500	570	65	29
JGPD-30F(H)	48V DC	746*446*295	784*484*295	3000	500	1000	70	33
JGPD-40F(H)	48V DC	1300*500*250	1350*550*250	4000	1000	1000	65	60
JGPD-50F(H)	48V DC	1350*620*300	1401*671*300	5000	1000	1820	78	77

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。

机 柜 风 冷 空 调

机 柜 风 冷 空 调

产品简介

HC系列空热一体式机柜空调主要针对通信、电力、交通、石油石化等应用环境而开发的一款温控产品，采用集成了压缩机制冷和热交换两套系统、一体化结构解决方案。

产品典型应用

- 通信户外机柜
- 电力户外机柜
- 石油石化户外机柜
- 蓄电池恒温机柜

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 超宽电压：交流工作电压范围220V±15%，超范围自动启动保护；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

产品型号	工作电源	外形尺寸 H*W*D(mm)	含法兰外形尺寸 H*W*D(mm)	制冷量W	换热量 W/K	选配加 热量W	AC功 率W	DC功 率W	噪音 dB(A)	重量 kg
JGHC-10F(H)	220V AC/50Hz & 48V DC	945*505*200	981*541*200	1000	80	1000	305	90	65	39
JGHC-15F(H)	220V AC/50Hz & 48V DC	945*505*200	981*541*200	1500	80	1000	490	150	65	42
JGHC-20F(H)	220V AC/50Hz & 48V DC	945*505*200	981*541*200	2000	100	1000	645	205	65	42
JGHC-30F(H)	220V AC/50Hz & 48V DC	1295*600*220	1350*555*220	3000	120	1000	670	205	65	55

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



HC系列空热一体式机柜空调



应用案例

工业液冷机组

工业液冷机组

产品简介

CA系列交流工业液冷机组主要针对机床设备、电动机、电力、石油石化等工业应用环境而开发的一款温控产品。

产品典型应用

- 数控机床设备
- 激光切割设备
- 石油石化设备
- 电力设备

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a或R410a；
- 精确控制温度：大范围温度设定，5℃~30℃。数字式温度控制，精度±1℃；
- 易于维护：免装冷却水塔，易于维护保养；
- 智能运维：具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	水泵流量	管径	水箱容量 L	制冷量 kW	冷却风量 m³/h	功率 kW	外形尺寸 H×W×D (mm)	重量 kg
GYCA-15Y	220V/50Hz	1	DN15	20	1.5	800	0.6	930×400×600	50
GYCA-28Y	220V/50Hz	2	DN15	20	2.8	1000	1.3	930×400×600	60
GYCA-56Y	380V/50Hz	2	DN20	28	5.6	2000	2.6	1030×500×700	120
GYCA-84Y	380V/50Hz	2	DN20	40	8.4	3000	2.95	1270×500×900	130
GYCA-110Y	380V/50Hz	2.5	DN25	60	11	4000	4	1400×610×1150	170
GYCA-140Y	380V/50Hz	3	DN25	60	14	5000	4.7	1400×610×1150	180
GYCA-168Y	380V/50Hz	4	DN25	110	16.8	6000	5.8	1530×750×1200	270
GYCA-224Y	380V/50Hz	5	DN40	140	22.4	8000	8.2	1530×750×1470	320
GYCA-280Y	380V/50Hz	6	DN40	140	28	10000	9.4	1530×750×1470	350
GYCA-338Y	380V/50Hz	8	DN50	200	33.8	12000	11.3	1630×750×1650	380
GYCA-440Y	380V/50Hz	10	DN50	200	44	15000	14	1630×750×1800	600
GYCA-590Y	380V/50Hz	16	DN50	280	59	20000	18.8	1960×900×1960	800
GYCA-717Y	380V/50Hz	16	DN65	280	71.7	25000	22.1	1960×1000×2100	880
GYCA-870Y	380V/50Hz	22	DN65	400	87	30000	27.4	1960×1270×2200	900
GYCA-1140Y	380V/50Hz	22	DN80	600	113.6	40000	36.1	1960×1270×2700	1100
GYCA-1360Y	380V/50Hz	30	DN80	600	135.5	50000	47	2200×2200×3500	1300
GYCA-1820Y	380V/50Hz	35	DN80	600	181.6	66000	58.1	2200×2200×3500	1450

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



风冷式工业液冷机组



应用案例

工业油冷机组

工业油冷机组

产品简介

OC系列油冷机组主要针对机床设备的切削液、润滑油、液压油冷却等应用环境而开发的一款温控产品。

产品典型应用

- 各类机床设备的切削液、润滑油、液压油冷却

产品特点

- 便捷安装：体积小巧，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高能效、耐腐蚀；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 精确控制温度：快速制冷，控温精确。数字式温度控制，精度±1℃；
- 易于维护：结构简单，易于维护保养；
- 智能运维：具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	制冷量 kW	油温控制范围 °C	水泵流量 L/min	配管规格	外形尺寸 L×W×H (mm)	重量 kg
YLOC-15Y	380V/50Hz	1.5	12~40	3.5	G1/2"	450×370×770	50
YLOC-20Y	380V/50Hz	2.0		4.5	G1/2"	450×380×870	55
YLOC-25Y	380V/50Hz	2.5		7.0	G1/2"	450×380×870	55
YLOC-30Y	380V/50Hz	3.0		20	G3/4"	540×480×1100	90
YLOC-35Y	380V/50Hz	3.5		20	G3/4"	540×480×1100	92
YLOC-45Y	380V/50Hz	4.5		20	G3/4"	540×480×1100	95
YLOC-60Y	380V/50Hz	6.0		30	G1"	540×480×1100	97
YLOC-80Y	380V/50Hz	8.0		30	G1"	690×490×1175	135
YLOC-100Y	380V/50Hz	10.0		40	G1"	690×490×1175	140
YLOC-120Y	380V/50Hz	12.0		60	G1"	690×490×1175	146
YLOC-150Y	380V/50Hz	15.0		60	G1"	700×630×1400	170
YLOC-200Y	380V/50Hz	22.0		80	G1"	800×700×1630	195

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。



风冷式工业油冷机组



应用案例

新能源汽车液冷机组

新能源汽车液冷机组

产品简介

DA系列新能源商用车热管理系统主要针对新能源各类卡车、工程车、工程机械、充/换电等应用环境而开发的一款液冷温控解决方案。

产品典型应用

- 新能源商用车
- 新能源工程车
- 新能源工程机械
- 大功率充/换电设施

产品特点

- 便捷安装：体积小，单人安装设计，减少安装成本；
- 突出性能：低噪音、高效能、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的工业级零部件、性能稳定，24小时不间断运行，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R134a或R410a；
- 超宽温度：运行温度范围-40℃~+55℃，超范围启动自动保护；
- 智能控制：标配RS485通讯接口，实现与BMS链接，实时监控电芯，调整机组运行状态；
- 智能运维：来电自启动，支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

产品主要技术参数

型号	工作电源	DC-DC	制冷量 kW	制热量 kW (可定制)	通讯接口	外形尺寸 L×W×H (mm)	重量 kg
GCDA-50Y	DC/600V	选配	5.0	3~8	RS485/ MODBUS	420×360×380	38
GCDA-80Y	DC/600V		8.0	3~8		780×480×300	53
GCDA-120Y	DC/600V		12.0	3~12		900×510×360	60

备注：以上参数保留技术更改权；可根据客户要求定制。

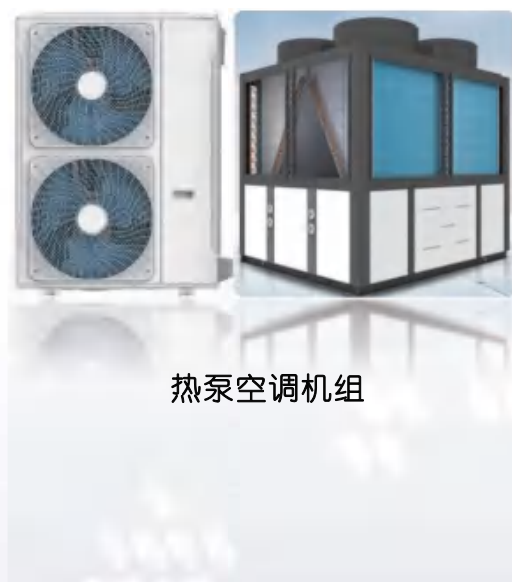


新能源车辆热管理系统



应用案例

工商业热泵空调机组



热泵空调机组

产品简介

各类热泵空调机组，可根据客户要求定制，广泛应用于家用、商用、工业、种植业、养殖业等各个应用环境。

产品典型应用

- 家用热水、温湿度调节
- 商用热水、温湿度调节
- 工业供热、烘干
- 种植、养殖环境控制

产品特点

- 便捷安装：设计紧凑，便于安装调试，降低安装成本；
- 突出性能：低噪音、高效能、耐腐蚀、IP55防护；
- 稳定可靠：采用知名品牌的零部件、性能稳定，可靠性强，使用寿命长；
- 环保：采用环保制冷剂R410a或R32；
- 超宽温度：运行温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，超范围启动自动保护；
- 超高能效：采用高性能一线品牌压缩机，能力足、能效高，降低碳排放；
- 智能运维：支持远程监控，实现无人化管理；具有多重保护、故障诊断及警告输出功能；方便快捷的人机交互界面，使操控更加简单；

工商业热泵空调机组

产品主要技术参数

典型应用场景

家用热泵



家用热水供应制



家庭温度控制



小型泳池水温控制

商用热泵



商用热水供应



社区集中温度控制



商业泳池水温控制

工农业热泵



工业供热、烘干



养殖业温湿度控制



种植业温湿度控制

备注：产品可根据客户要求进行定制。