

www.parsonthor.com



传承 INHERIT

创新 INNOVATE

服务 GIVE SERVICE TO

昆山帕森托尔机械有限公司
Kunshan ParsonThor Machinery Co., td

Add: No. 338, Xinfu Road, Nangang, Zhangpu Town, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province, China
Tel: 0512-57013698
Fax: 0512-57013398
<http://www.parsonthor.com>

地址: 江苏省苏州市昆山市张浦镇南港新富路338号
电话: 0512-57013698
传真: 0512-57013398
网址: www.parsonthor.com

储能温控产品手册

全链恒温 能耗可控

公司简介

COMPANY PROFILE



昆山帕森托尔机械有限公司是一家专注工业领域热管理集成方案提供者。产品包含气冷温控、液冷温控，产品广泛应用覆盖高端智能制造设备、智能电力、户外机械、环保设备等领域。

公司有一支从事工业温控设备设计、生产、销售、应用配套十九年之久的核心团队成员。为客户提供可靠安全经济的售前技术咨询和全天候的应用技术服务保障。

传承

创新

服务

企业愿景： 做一个让人信赖的热管理者

经营理念

专业：以技术作为公司发展基础

精细：以科学管理赚取产品的附加值

真诚：对客人、供应链、合作伙伴、同事坦诚以待

学习：每一天都要比昨天进步

担当：尽本份、勇挑战、敢面对

共享：智慧资源利润，以分享共享为快乐

- 让客户购买的每个产品，每一次服务都有超出期望的感受；
- 让坚持学习、感于挑战、愿意奋斗的同仁成为团队榜样和核心；
- 让每一个为我们服务的伙伴都有成长 and 安全感。

机器型号命名规格

A WSE - 50 PTS (Q) - 1 22 5

A: 本公司产品统一代号

WSE: 储能液冷却机
CSE: 储能空调

50: 制冷量*100=5000W
即制冷量=5KW

PTS: 表示设备内置部件，空调略
P: 水泵
T: 水箱
S: 压缩机

例如: AWSE-50PTS-1225

*表示当前型号为制冷量5KW储能液冷却机，接入电源为单相220VAC 50Hz。
*详细需求咨询业务员

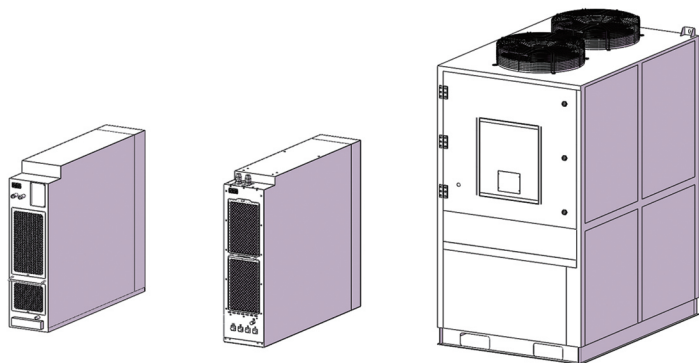
5: 50Hz
6: 60Hz
7: 50/60Hz

22: 220VAC
38: 380VAC

1: 单相电源 + PE
3: 三相电源 + PE
5: 三相电源 + N + PE

(Q): 此为空调专用代码，水冷机略
L: 壁挂式
Q: 嵌入式
F: 分体式空调
M: 顶置式空调
D: 底置式空调

储能水冷却机



技术参数

产品型号	AWSE-50PTS	AWSE-80PTS	AWSE-110PTS
制冷量	5KW @环温45℃	8KW @环温45℃	11KW @环温45℃
加热量	2KW @环温25℃	2KW @环温25℃	2KW @环温25℃
输入电源	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相
最大输入功率	3.5KW	6.6KW	8.5KW
循环水量	50L/min @90Kpa	50L/min @90Kpa	120L/min @90Kpa
工作环境温度	-30~55℃	-30~55℃	-30~55℃
液温设定范围	10~35℃	10~35℃	10~35℃
液温默认设定	18℃	18℃	18℃
防护等级	IPX4	IPX4	IPX4
外观颜色	RAL7035 平光	RAL7035 平光	RAL7035 平光
制冷剂	R410a	R134a	R134a
载冷剂	50%乙二醇水溶液	50%乙二醇水溶液	50%乙二醇水溶液
通信协议	RS485 or CAN	RS485 or CAN	RS485 or CAN
噪声	80dB (A)	80dB (A)	80dB (A)
认证	CE	CE	CE
机组总重 (Kg)	95Kg	120Kg	150Kg
外形尺寸 (mm)	L1145*W266*H1040	L1145*W275*H1040	L1145*W300*H1040

PS:产品目录内容若有变更, 本公司不另行通知, 请以实物或正式订单合同协议为准。最终解释权归本公司所有。

产品特点



节能

智能变频 高效节能



安全

实时告警侦测, 多重防护



环保

采用高效能环保冷媒



可靠

365天不间断运行



灵活

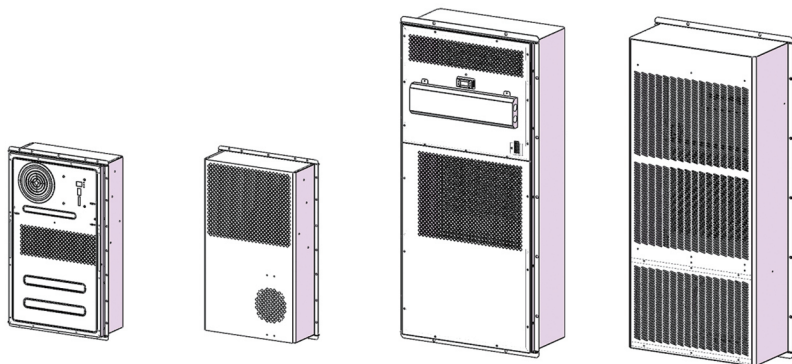
一体化设计 节省现场调试成本

技术参数

产品型号	AWSE-150PTS	AWSE-200PTS	AWSE-400PTS
制冷量	15KW @环温45℃	20KW @环温45℃	400KW @环温45℃
加热量	7KW @环温25℃	7KW @环温25℃	12KW @环温25℃
输入电源	380VAC 50/60Hz 三相	380VAC 50/60Hz 三相	380VAC 50/60Hz 三相
最大输入功率	11KW	15KW	20KW
循环水量	200L/min @90Kpa	260L/min @90Kpa	320L/min @90Kpa
工作环境温度	-30~55℃	-30~55℃	-30~55℃
液温设定范围	10~35℃	10~35℃	10~35℃
液温默认设定	18℃	18℃	18℃
防护等级	IPX4	IPX4	IPX4
外观颜色	RAL7035 平光	RAL7035 平光	RAL7035 平光
制冷剂	R410a	R410a	R410a
载冷剂	50%乙二醇水溶液	50%乙二醇水溶液	50%乙二醇水溶液
通信协议	RS485 or CAN	RS485 or CAN	RS485 or CAN
噪声	80dB (A)	80dB (A)	85dB (A)
认证	CE	CE	CE
机组总重 (Kg)	200Kg	420Kg	500Kg
外形尺寸 (mm)	L1000*W630*H2400	L1000*W1400*H1800	L1000*W1400*H1800

PS:产品目录内容若有变更, 本公司不另行通知, 请以实物或正式订单合同协议为准。最终解释权归本公司所有。

储能户外空调



技术参数

产品型号	ACSE-10Q	ACSE-13Q	ACSE-20Q
制冷量	1KW @环温35℃	1.3KW @环温35℃	2KW @环温35℃
加热量	0.5KW @环温25℃	1KW @环温25℃	1KW @环温25℃
输入电源	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相
最大输入功率	580W	580W	750W
循环风量	320m³/h	320m³/h	350m³/h
工作环境温度	-40℃~55℃	-40℃~55℃	-40℃~55℃
温度设定范围	20~45℃	20~45℃	20~45℃
温度默认设定	35℃	35℃	35℃
防护等级	IP55	IP55	IP55
外观颜色	RAL7035橘纹	RAL7035橘纹	RAL7035橘纹
制冷剂	R134a	R134a	R134a
通信协议	RS485	RS485	RS485
噪声	65dB (A)	65dB (A)	65dB (A)
认证	CE	CE	CE
机组总重 (Kg)	30kg	30kg	35kg
外形尺寸 (mm)	L484*W200*H784	L484*W200*H784	L484*W200*H784

PS:产品目录内容若有变更, 本公司不另行通知, 请以实物或正式订单合同协议为准。最终解释权归本公司所有。

产品特点



安全

实时告警侦测, 多重防护



可靠

55℃高温下稳定运行



联动

RS485接口, 支持Modbus协议



灵活

一体化设计 节省现场调试成本

技术参数

产品型号	ACSE-30Q	ACSE-40Q	ACSE-50Q
制冷量	3KW @环温35℃	4KW @环温35℃	5KW @环温35℃
加热量	1.6KW @环温25℃	1.6KW @环温25℃	3.2KW @环温25℃
输入电源	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相	220VAC 50/60Hz 单相
最大输入功率	1300W	1670W	1700W
循环风量	940m³/h	940m³/h	1800m³/h
工作环境温度	-40℃~55℃	-40℃~55℃	-40℃~55℃
温度设定范围	20~45℃	20~45℃	20~45℃
温度默认设定	35℃	35℃	35℃
防护等级	IP55	IP55	IP55
外观颜色	RAL7035橘纹	RAL7035橘纹	RAL7035橘纹
制冷剂	R134a	R134a	R134a
通信协议	RS485	RS485	RS485
噪声	65dB (A)	65dB (A)	65dB (A)
认证	CE	CE	CE
机组总重 (Kg)	62kg	65kg	77kg
外形尺寸 (mm)	L1000*W630*H2400	L1000*W1400*H1800	L1000*W1400*H1800

PS:产品目录内容若有变更, 本公司不另行通知, 请以实物或正式订单合同协议为准。最终解释权归本公司所有。