

KSTAR 科士达

储能热管理解决方案

2023年 产品部

KSTAR

青岛震坤行 www.zhenkunhang.com 电话：0532-85081293



公司成立于1993年，2010年在深圳证券交易所上市，拥有**国家级企业技术中心**，作为**国家技术创新示范企业**、**国家高新技术企业**，专注于数据中心产品，光伏新能源产品，电动汽车充电产品，储能产品的研发制造，是行业领先的全能方案供应商。



2个研发中心

深圳光明、福建福州



6大制造基地

深圳光明、深圳观澜、
广东惠州、江西宜春、
福建宁德、越南海防

公司成立于1993年，
2010年在深圳证券交易所上市，拥有国家级企业技术中心，作为国家技术创新示范企业、国家高新技术企业，专注于数据中心产品，光伏新能源产品，电动汽车充电产品，储能产品的研发制造，是行业领先的全能方案供应商。

深圳南山科士达总部

深圳光明高新区科士达工业园

广东惠州仲恺高新区科士达工业园

江西长新金阳光电源有限公司

国家绿色工厂 GREEN FACTORY

入围工业和信息化部2022年绿色工厂名单

深圳光明

深圳观澜

广东惠州

江西宜春

福建宁德

福建福州

越南海防

宁德时代科士达科技有限公司

科士达（越南）有限公司

深圳观澜福苑科士达工业园

福州研发中心

科士达概览

180+

国家和地区

4200+

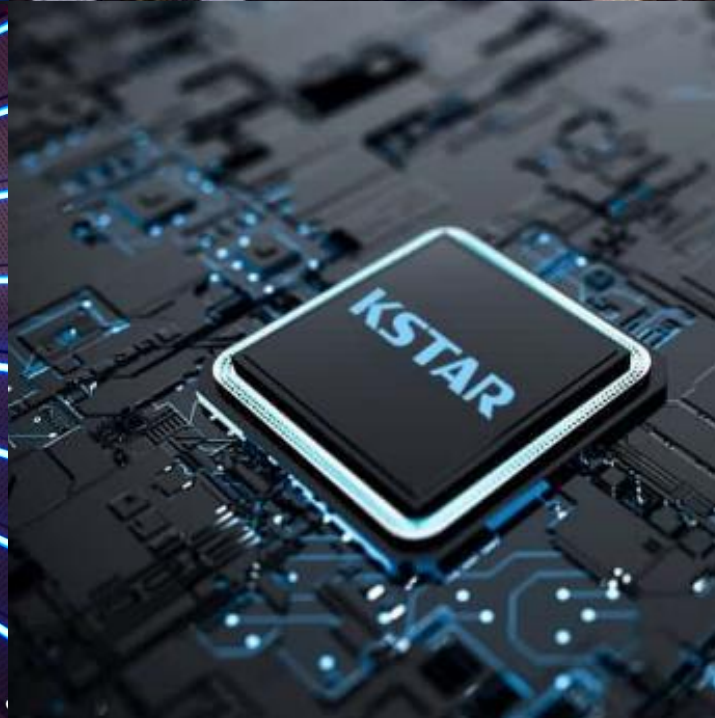
员工

630+

研发人员

556

专利技术





技术服务人员
900+



78个
技术服务中心



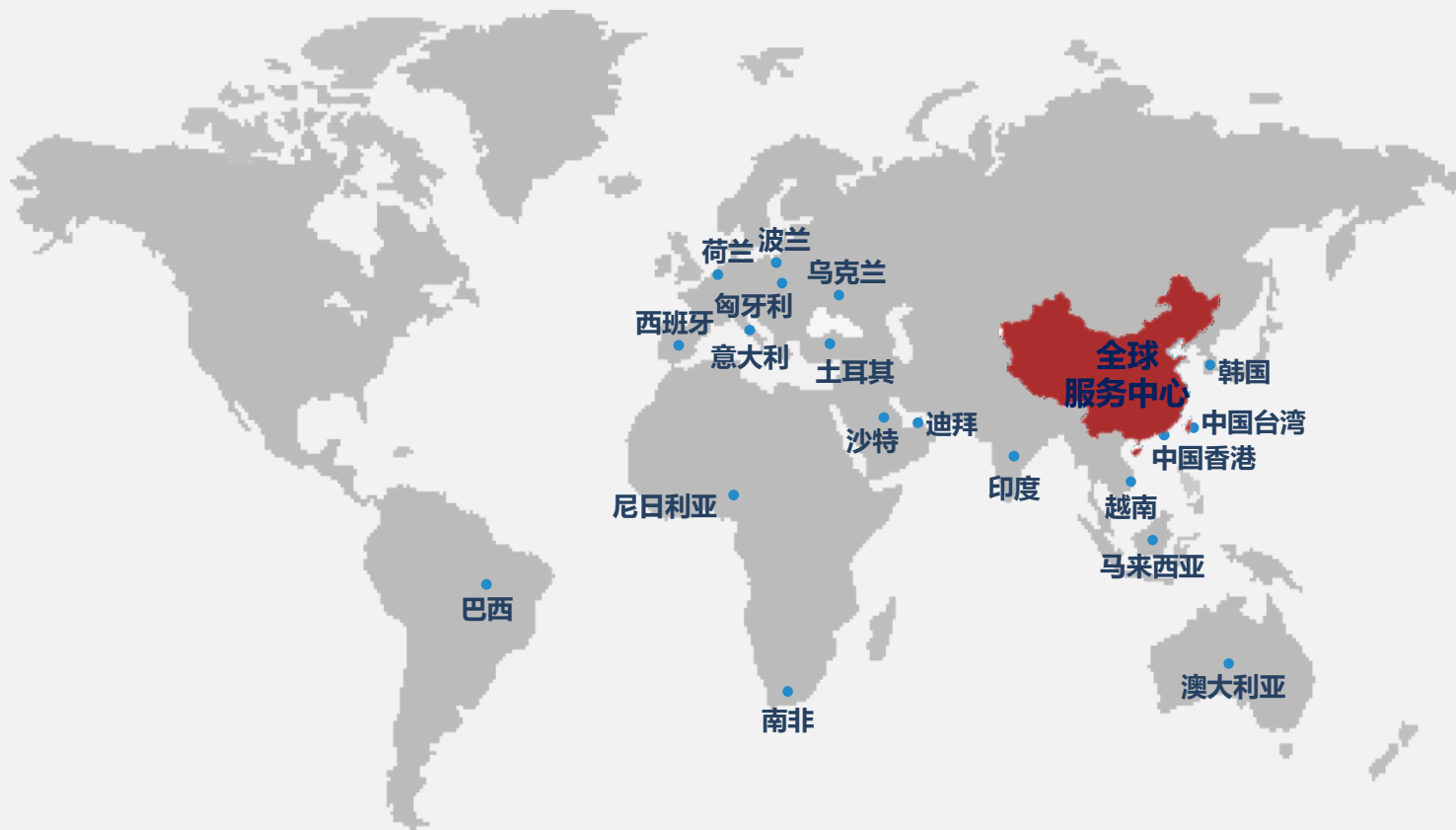
259
技术服务站



7×24小时
响应服务



售后服务
“五星”认证



科士达业务遍及180多个国家及地区，坚持“以客户为中心”，将高质量的服务带到世界各地，为客户创造更大价值。

成立温控
研发团队

发布第一代
精密空调

焓差实验室
自研自产自测

首批产品
出口欧盟

模块化数据中心
空调占有率第二

进军储能温控
推出第一代储能空调

2009

2010

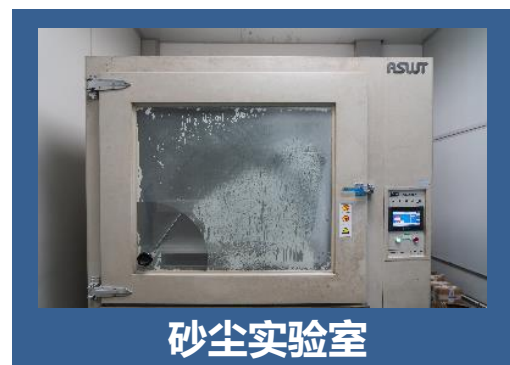
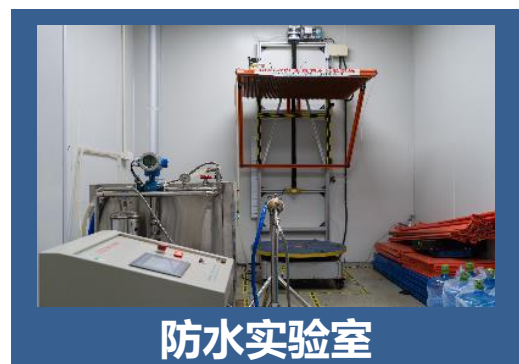
2014

2018

2020

2022

十年磨剑



国家绿色工厂

KSTAR 科士达

温控产线

国家绿色工厂

KSTAR 科士达

温控产线

以人为本，匠心为质

青岛震坤行 www.zhenkunhang.com 电话：0532-85081293

KSTAR 科士达

1

PART 01

产品特点

设计寿命 $\geq 100000\text{h}$



验证、测试时长 $\geq 6200\text{h}$



高海拔适应



高防护、防腐等级



安全可靠



极端环温适应



抗电源波动



双语LCD人机交互



多温度耦合控制逻辑



全时监控, 自动控制



智能控制

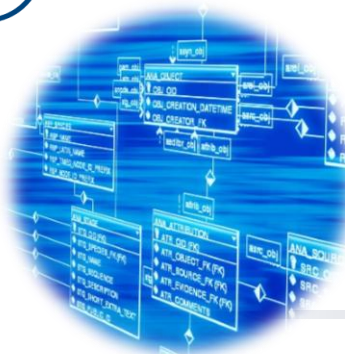
遥测、遥信、遥控



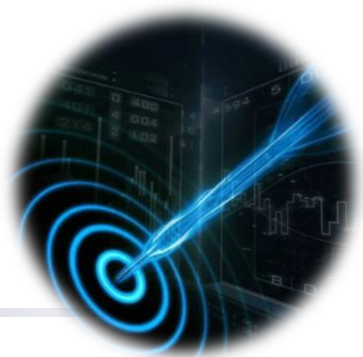
掉电记忆, 来电自启



数据实时、历史查询



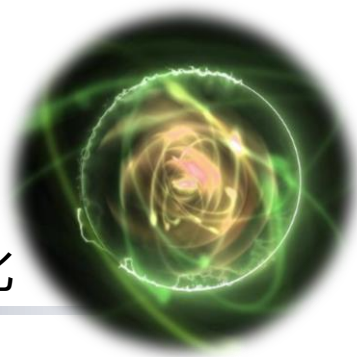
冷量智能精确输出



紧凑一体化设计



变频设计，高能效比



高效环保



便捷设计



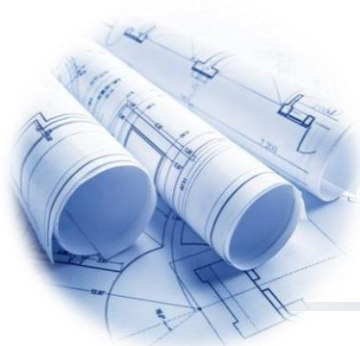
正面维护设计



环保设计，RoHS认证



支持定制化服务



KSTAR 科士达

2 PART TWO

液冷解决方案

液冷

- 更高换热效率
- 更优系统均温效果
- 更低能量消耗



8kW液冷-ETM008WS



- 全变频设计，冷量精确输出，水温控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 标配RS485及CAN通讯接口；
- 来电自启、掉电记忆、故障告警保护等；
- 4.3寸彩色触摸屏
- 结构紧凑，安装便捷，
- 电控箱、水泵等关键器件可全正面维护；

制冷量-kW	8
额定输入功率-kW	3.5
加热量-kW	2
制冷剂	R134a
冷却液	50%乙二醇溶液
供液温度- $^{\circ}\text{C}$	18
额定流量-L/min	50@90kPa
外形尺寸(宽×深×高)-mm	275×1150×1075
出风方式	前进后出
安装方式	插框式
工作环境范围- $^{\circ}\text{C}$	-30~55
噪声等级-dB(A)	75
整机IP防护/防腐等级	IPX5/C3

45kW液冷-ETM045WF



- 全变频设计，冷量精确输出，水温控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 标配RS485及CAN通讯接口；
- 来电自启、掉电记忆、故障告警保护等；
- 7寸彩色触摸屏
- 结构紧凑，安装便捷，
- 电控箱、水泵等关键器件可全正面维护；

制冷量-kW	45
额定输入功率-kW	19.5
加热量-kW	12
制冷剂	R410a
冷却液	50%乙二醇溶液
供液温度- $^{\circ}\text{C}$	18
额定流量-L/min	320@200kPa
外形尺寸(宽×深×高)-mm	980×630×2400
出风方式	侧进正出
安装方式	落地式
工作环境范围- $^{\circ}\text{C}$	-30~55
噪声等级-dB(A)	75
整机IP防护/防腐等级	IPX5/C3

60kW液冷-ETM060WF



- 全变频设计，冷量精确输出，水温控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 双压缩机设计，可靠性高；
- 标配RA485及CAN通讯接口；
- 来电自启、掉电记忆、故障告警保护等；
- 7寸彩色触摸屏
- 结构紧凑，安装便捷，
- 电控箱、水泵等关键器件可全正面维护；

制冷量-kW	60
额定输入功率-kW	25
加热量-kW	12
制冷剂	R410a
冷却液	50%乙二醇溶液
供液温度- $^{\circ}\text{C}$	15
额定流量-L/min	320@150kPa
外形尺寸(宽×深×高)-mm	1400×980×1800
出风方式	侧进顶出
安装方式	落地式
工作环境范围- $^{\circ}\text{C}$	-30~50
噪声等级-dB(A)	75
整机IP防护/防腐等级	IPX5/C3

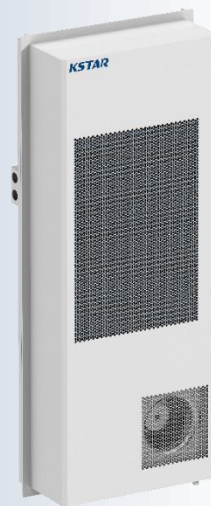
KSTAR 科士达

3 PART THREE

风冷解决方案

风冷

- 更高可靠性、维护性
- 更优单体均温效果
- 更具性价比



风冷-ETM003A ETM005A



- EC风机无极调节，冷量精确输出，控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 采用高效压缩机及大面积换热器，高能效比；
- 标配RS485通讯接口；
- 具备来电自启、掉电记忆、故障告警保护等功能；
- 4.3寸彩色触摸屏，支持数据在线及历史查看；
- R134a环保制冷剂，整机ROSH认证；
- 结构紧凑，安装便捷，防护等级IP55；
- 标配加热功能，满足低温场景设备应用需求；
- 预留烟雾/门禁等常规故障输出端口；

型号	ETM003AW	ETM005AW
制冷量-kW	3	5
加热量-kW	2	3
额定功率-kW	1.10	1.85
制冷剂	R134a	
制冷温度- $^{\circ}\text{C}$	18~45	
内风量- m^3/h	700	1400
尺寸(宽×深×高)-mm	550×250×1350	670×300×1400
安装方式	壁挂式	
工作环境范围- $^{\circ}\text{C}$	-40~55	
噪声等级-dB(A)	65	
整机IP防护/防腐等级	IPX5/C3	

风冷-ETM008AW~ ETM020AW



型号	ETM008A	ETM012A	ETM020A
制冷量-kW	7.5	12.5	20
加热量-kW	4	4	6
额定功率-kW	3.15	5.3	9.5
制冷剂	R410a		
制冷温度-°C	18~45		
内风量-m ³ /h	2000	3500	6000
尺寸(宽×深×高)-mm	1850*650*650	2100*800*650	2100*800*650
安装方式	落地式/壁挂式		
工作环境范围-°C	-30~45		
噪声等级-dB(A)	70		
整机IP防护/防腐等级	IPX5/C3		

客户为本 匠心为质
Customer Focused Quality Oriented

版权所有©深圳科士达科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明：由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新，恕不另行通知。除非另有约定，本文档信息仅供参考，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。如因文档使用不当造成的直接或间接损失，本公司不承担任何责任。