



科士达产品介绍

股票代码 002518

Shenzhen Kstar Science & Technology Co.,Ltd

KSTAR

科士达产品线构架

数据中心

数据中心产品

UPS



500VA ~ 2080KVA

精密空调



5KW ~ 300KW

精密配电



100A ~ 630A

机柜



通用型 / 增强型

蓄电池



1.2AH ~ 3000AH

动环监控



中小型 / 大型

IDU



微型数据中心解决方案

IDM



小微型数据中心解决方案

IDR



大中型数据中心解决方案

数据中心一体化解决方案

The image features a large blue diagonal shape on the left side, which serves as a background for the text. The right side of the image shows a perspective view of a server room with rows of black server racks and a white ceiling with a grid of light fixtures.

KSTAR

数据中心产品线

UPS| 蓄电池| 精密空调|精密配电|机柜|动环监控

数据中心一体化解决方案

微型数据中心解决方案|小微型数据中心解决方案| 大中型数据中心解决方案

数据中心基础设施发展趋势

安全



在网络和IT主设备安全之外，如何赋予基础设施更高安全性，成为当前数据中心建设中热点问题

节能



IT设备能耗仅占数据中心总功耗40%左右，空调和供电系统占51%左右，照明监控约占9%左右。降低制冷和供电系统能耗成为数据中心节能重点

模块化



数据中心模块化可应对云计算、虚拟化、集中化、高密化等服务器的变化，可提高数据中心运营效率，降低能耗，实现数据中心随业务增长而弹性扩容

智能化



实时监控和管理数据中心基础设施以及IT设备，整合各类系统与数据资源，提升数据中心管理的联动能力、决策能力

整本解决方案



基于产业上游厂商的全产品链和技术保障，通过设备级模块化和方案的工厂级预制，实现数据中心一体化解决方案

科士达数据中心产品线



科士达数据中心产品线—UPS产品群组

单相UPS



YDE2000系列

(后备式, 600VA-1200VA)

YDC9100-RT系列

(单进单出在线式, 1~10KVA)

YDC9100系列

(单进单出高频在线式, 1~10KVA)

三相UPS



YDC9300系列

(三进单出高频在线式, 10~20KVA)

YDC3300系列

(三进三出高频在线式, 10~200KVA)



YMK 塔式系列

(单机200~600kVA)

YMK模块化系列

(单机150kVA~600kVA)

工业UPS



GP800系列

(单进单出工频在线式, 1~15KVA)

Master系列

(三进单出工频在线式, 6~30KVA)

EPI系列

(三进单出工频在线式/可并机 8~40KVA)

EPOWER系列

三进三出工频在线式 10~800KVA

科士达数据中心产品线—精密空调

大中型数据中心制冷解决方案



MatrixAir系列

应用环境: 大中型数据中心制冷解决方案
制冷量范围: 25kW~300kW
25kW~100kW(氟泵系列)

中小数据机房制冷解决方案



StationAir系列

应用环境: 中小数据机房、通信基础及其它中小型关键制冷空间
制冷量范围: 5.5kW~20kW

模块化高热密度数据中心行级制冷解决方案



FocusAir系列

应用环境: 模块化高热密度数据中心行级制冷解决方案
制冷量范围: 3.8kW~12.5kW (IDU)
25kW~40kW (风冷)
25kW~60kW (冷冻水)
25kW~40kW(氟泵系列)

科士达数据中心产品线—机柜&配电柜

网络服务器机柜



服务器机柜

配电柜



UPS输入输出配电柜

额定输入电流：0~1600A
输入方式：单路/双路
输出回路：1250A及以下



UPS输入输出配电柜

额定输入电流：0~1600A
输入方式：单路/双路
输出回路：1250A及以下



一体化配电柜

- 标准19英寸机柜安装
- 可安装在IDM内与服务器机柜并柜安装
- 支持机架式、模块化UPS
- 支持配电模块安装
- 支持监控主机安装
- 标配7寸触控屏

科士达数据中心产品线—蓄电池

FM小型密封电池系列



电池容量：1.2AH~28AH
电池特性：标准系列，浮充
寿命可达3-5年
应用范围：小功率UPS/
应急照明/安全报警

FM固定型密封电池系列



电池容量：38AH~200AH
电池特性：标准系列，浮充
寿命可达8-10年
应用范围：UPS/通讯/电力
(标配防漏液安全专利托盘)

FMH密封电池系列



电池容量：55AH~150AH
电池特性：机架安装系列浮充
寿命可达10年
应用范围：UPS/通讯/电力

GFM密封电池系列



电池容量：100AH~3000AH
电池特性：高容量单体系列
浮充寿命可达10年
应用范围：通讯/电力
(标配防漏液安全专利托盘)

AGEL密封胶体电池系列



电池容量：38AH~1000AH
电池特性：胶体电池系列，浮充
寿命可达10~18年
应用范围：UPS/通讯/储能
(标配防漏液安全专利托盘)

科士达防漏液托盘专利技术 大幅提升蓄电池使用安全性

每年，数十万只科士达蓄电池安全应用于国内各个行业系统“零事故” 奇迹见证卓越品质与独有安全之道



科士达防漏安全专利电池托盘
(专利号: ZL 2007 2 0196379.3)



某单位机房蓄电池
起火引起火灾

铅酸蓄电池
出现漏液的
情形及危害

机房火灾后场景

端子爬酸

电池上盖漏液

电池底部漏液

- 具有良好的耐酸和耐冲击性能，能够有效缓解在运输、搬运过程中对电池的碰撞损伤
- 防止电池使用过程中电解液外泄，从而引起电池短路而着火事故
- 可有效的控制电池安装间距，有效防止电池热失控导致的事故发生

科士达数据中心产品线—动环监控

- 科士达自有产品，自主设计，自主研发
- 对UPS、蓄电池、高低压配电、油机、精密空调等多种动力设备以及温度、湿度、火警、盗警等环境参量以及现场图像集中进行实时检测，能够及时判断故障并产生告警，对远端设备进行遥控和调节，实现集中监控管。
- 无缝衔接科士达全系列机房电源产品，无需二次开发、统一售后维护
- 满足个性化定制需求
- 标配标准通用接口，亦可与现有监控系统进行对接，无需经过第三方



科士达数据中心产品线——一体化解决方案

微型数据中心一体化解决方案



IDU(Integrated Data Center Unit)
一体化单元式数据机房

小型数据中心一体化解决方案



IDM(Integrated Data Center Module)
一体化模块数据机房

大中型数据中心一体化解决方案



IDR(Integrated Data Center Room)
一体化大中型数据中心解决方案

科士达基于数据中心基础设施全线产品，推出IDU、IDM、IDR一体化数据中心解决方案，以一体化整合、绿色节能、模块化为设计理念，帮助客户实现快速部署，柔性扩容，高效运行，管理便捷的新一代数据中心

领先科技 驱动未来

