

厦门科华恒盛股份有限公司

股票代码: 002335



厦门科华恒盛股份有限公司前身创立于 1988 年,2010 年深圳 A 股上市(股票代码 002335),30 年来专注电力电子技术研发与设备制造,是行业首批"国家认定企业技术中心"、"国家火炬计划重点项目"承担单位、国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批"两化融合管理体系"贯标企业。公司拥有智慧电能、云服务、新能源三大业务体系,产品方案广泛应用于金融、工业、交通、通信、政府、国防、军工、核电、教育、医疗、电力、新能源、云计算中心、电动汽车充电等行业,服务于全球 100 多个国家和地区的用户。

科华恒盛始终坚持"技术自主、品牌自有"的发展理念,自主培养的3名国务院特殊津贴专家领衔900多人的研发团队。 科华恒盛专注电源技术,致力于动力创新,先后承担国家级与省部级火炬计划、国家重点新产品计划、863计划等项目30余项,参与了60多项国家和行业标准的制定,获得国家专利、软件著作权等知识产权615项。

科华恒盛电源产品及解决方案成功入围人行、中行、建行、农行、中国人寿、国税总局、中国电信、中国联通、中国铁通、中央国家机关等 UPS设备选型,获军队装备物资采购、中国石油天然气管道、蓝星化工集团等供应商资格,并与国内外知名企业建立了战略合作伙伴关系。众多重要工程都选择 KELONG®,如 G20 杭州峰会、天津全运会、港珠澳大桥、广西防城港核电站、南京青奥、奥运鸟巢、上海世博、三峡枢纽、金税工程、首都机场、广电总局、中海石油钻井平台、上海商飞、埃塞俄比亚维致等

科华恒盛在全国建立 16 个技术服务中心、50 多个厂家技术服务网点。新型的 3A 服务,从传统的应急维修转变为以预防为主的维护和主动服务模式,厂商级服务模式给科华恒盛带来了"用户满意方案/品牌奖""中国高效能数据中心优秀品牌奖""最佳服务承诺兑现奖""UPS 服务满意金奖""中国光伏行业最佳服务商"等殊荣。





三进三出高频化 KR 系列 (10-20KVA)-J

设计理念 Design Idea

KR系列三进三出UPS是正弦波在线式高性能不间断电源,是专为金融、通信、保险、交通、税务、军队、证券、能源、教育、政府、企业等系统的网络计算机房和小型智能设备(如测量装置、工业自动化设备等)、精密仪器等设计的高性能正弦波在线式UPS,尤为适用于恶劣的电网环境。

产品简介 Product Description

● 额定容量: 10/15/20kVA ● 额定输入电压: 220Vac

● 额定输出电压: 360/380/398/416(线电压)

● 额定频率: 50/60Hz (自适应)● 拓扑结构: 双变换在线式

● 输入输出制式: 三进三出、三进单出、单进单出

应用领域 Application Fields

- IT 机房
- 数据中心
- 精密仪器
- 医疗设备







全数字控制技术

- 先进的 DSP 控制技术,数据处理精确迅速,具备快速的故障自我诊断和处理能力,自我保护功能完善,可靠性更高
- 提高电路集成度, 优化电路设计, 提高抗干扰能力, 性能更加稳定

超强电网环境适应性● 超宽的电压输入范围,能适应不同使用环境的电压范围,轻松应对恶劣用电环境485V138V(线电压)

● 输出 360/380/398/416(线电压) Vac,兼容性强,更具灵活性满足 多国家负载供电需求

+10%



- 输入频率 50/60Hz 自适应, 时刻感应电网频率, 智能免设置
- 市电优先,避免频繁市电/电池切换,延长蓄电池工作寿命

完美兼容发电机

● 适应发电机作为交流源输入,有效隔离发电机产生的不良电力,避免电网污染,为负载提供纯净、安全、稳定的电源

绿色安全

- 所有器件均符合国际环保 RoHS 标准, 绿色无害, 品质保证
- 可靠的电磁兼容特性,通过权威机构认证,可以适合高频通信、广电声像系统场合的专业应用

50/60Hz

完善的告警保护功能

- 开机自动自我检测,隐性故障及时发现, 保障设备安全,避免不必要损失
- 完善的保护告警功能,第一时间发出声 光报警,并切断危害,助您使用无忧
- 具备故障代码显示功能,提高运维效率





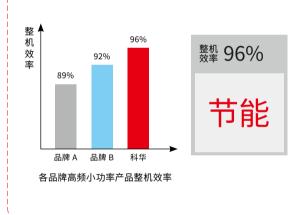
绿色电源 双向保护

- 输入功率因数 >0.99, 输入电流谐波 <3%, 提高电能利用率, 有效避免额外能量损失, 消除对电网污染, 降低耗能费用
- ●本系列产品符合通信用不间断电源 -UPS 标准 (YD/T1095-2008) 一类产品标准

通信用不间断电源 -UPS 标准(YD/T1095-2008)						
指标项目	技术要求			备注		
担你坝目	I	II	III	田仕		
输入电压可变范围	165V ∼ 275V	176V ~ 264V	187V ∼ 242V	相电压		
输入功率因数	≥ 0.95	≥ 0.9				
输入电流谐波成份	<5%	<15%		2~39次谐波		

草越性能 优异指标

●业内先进的整机效率,整机满载效率高达96%, 极大的节省了能量消耗,大幅减少客户运行成本



- 输出功率因数最高可达 1.0, 业界领先, 同等功率下, 带 载能力更强,性价比更高,系统投入成本低
- 高功率密度, 结构设计更加优化, 20kVA 机架式高度低 至 3U, 体积更小巧, 降低用户空间成本



假设

20kW 设备负载一天 24 小时不间断运行 与业界平均水平 92% 对比:

日均节电: 2*10000W*(96%-92%)*24h=19.2 (kW*h) 日均节省: 0.65*19.2=12.48 (元) 按 0.65 元 / 度计算

每年可节电: 19.2*365=7008(度) 每年节省费用: 0.65*7008=4555.2(元)





每年节约成本

1kVA UPS

也就相当于节约了

同时增加了







2800kg 标准煤

28032.7L 净水

386.67 棵 树

同时减少了







1906.67kg 碳粉尘 6986.67kg CO2





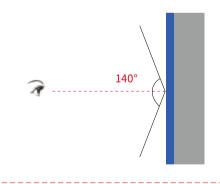
智能友好 Intelligent & Friendly



大显示高清屏幕 完美视觉体验

● 蓝屏背光大液晶显示屏, 可视角度高达 140°, 用户从不同角度均能轻松读取数据

- 具有丰富的参数信息显示,工作状态一目了然, 方便用户对设备进行管理
- 支持主机温度显示方便监测温度异常情况发生,设备安全更为可控





安装使用 灵活方便

- 支持机架和塔式安装方式, 20k 高度仅 3U, 节约空间
- 一机支持多种输入输出制式,可根据现场灵活调整

丰富的干接点信号和通讯功能

- 通讯功能标配 RS485、EPO, 可支持 USB、RS232、干接点、SNMP
- 多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控,满足客户远端管理需求完善的通信管理功能,让您对设备状态了如指掌

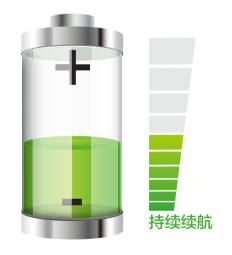


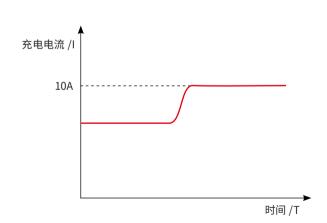


电池管理 Battery Management

超长后备保障 持续续航

- 短延时配置后备时间业界领先,为用电设备提供更长时间的电力保护。也可根据用户需求,任意配置电池节数,延长备用时间,保障设备用电不间断需求
- 长延时配置支持充电电流扩展,最大可增至 10A,成倍缩短充电时间,满足不同客户需求





智能电池管理 减少维护成本

- 可支持来电自启动功能,一旦市电恢复即可自动连接用电设备
- 可支持电池温度补偿,延长电池使用寿命
- 电池节数支持 ±12~±20 节可调, 灵活电池配置

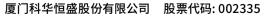




指标	容量	10	15	20		
输入特性	输入输出制式	单进单出、三进单出、三进三出				
	电压范围(Vac)	138~485 (线电压)				
	频率范围 (Hz)	40~70				
	输入功率因数	满载>0.99				
	输入电流谐波	满载<5%				
输出特性	额定功率 (VA/W)	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW		
	额定电压(Vac)	360/380/398/416(线电压)				
	输出功率因数	1				
	稳压精度 (Vac)	1%				
	输出频率 (Hz)	50/60±0.1Hz				
	波形 (THD)	线性负载 <2%; 非线性负载 <4%				
	切换时间 (ms)	0				
	过载能力	115%~130%: 15min; 130%~150%: 1min; 150%以上: 200ms				
	输出方式	端子排				
_	整机效率	高达 96%				
	直流启动	支持				
	通信功能	通讯功能标配 RS485、EPO,可支持 USB、RS232、干接点、SNMP				
	面板显示	蓝屏中文 LCD				
	音频噪音 (dB)	<55				
其	报警功能	具备LCD和蜂鸣器声光告警				
它	保护功能	具备输出过载、短路; 电池欠压、过压、未接; 充电过温、短路;				
特性	工作温度 (°C)	交流输入电压、频率、相序异常; UPS 过温、风机故障等等 -5~40				
-	充电电流 (A)					
	电池节数	支持 ±(12~20) 节可设 (默认 ±16 节)				
	环境湿度	0~95%				
	尺寸(宽*深*高)(mm)	438×500×130				
	重量 (kg)	20				
N +M:	<u> </u>		20			

^{*}规格指标变动恕不另行通知。





地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路457号 邮编: 361006 电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 www.kehua.com.cn

