

立鸿鹄之志 创电气瑰宝

Set up a lofty ambition and create an
electrical treasure



鸿宝电气集团股份有限公司 | 鸿宝电源有限公司
HONGBAO ELECTRIC GROUP CO.,LTD | HONGBAO POWER SUPPLY CO.,LTD.

服务热线：400-926-8844 网址：www.hossoni.com

EPS应急电源 UPS不间断电源 消防应急智能疏散系统 变频器 软启动器 开关电源 稳压电源 调压器
充电器 逆变器 太阳能/风能发电系统 变压器 蓄电池 电动汽车/电机控制器 断路器 建筑电器

5G基站 智能一体化电源



与您共同谱写 可持续发展的电源传奇

Compose with you Sustainable
power legend

+ About us 关于我们

1985 开始
Start



HOSSONI 鸿宝



鸿宝集团鸿宝电源有限公司是一家专注于电源领域产品研发、制造、销售、信息及服务一体化的大型高新技术企业。三十多年来，公司拥有上海、浙江两大生产基地、300余家专业协作工厂、500余家国内销售代表，产品销往海外市场150多个国家与地区。公司专业生产各种稳压电源、EPS应急电源、UPS不间断电源、变频器、软起动器、变压器、充电器、绿色能源-太阳能/风能并网逆变器、光伏控制器、铅酸/胶体蓄电池、断路器及LED灯具等六十多个系列、3000多个品种的电源产品，是国内电源行业“龙头”企业。

鸿宝公司作为中国电源学会常务理事单位，在同行业中率先通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。所生产的产品先后获得CE、CB、SEMKO、SASO等国际产品质量认证，以及CCC、CQC、信息产业部TLC等国内产品质量认证。“HOSSONI鸿宝”牌商标被认定为“浙江著名商标”，“HOSSONI”商标在马德里国际商标体系中100多个国家成功注册。

“HOSSONI鸿宝”牌电源产品连续被省、市评为“质量连续稳定产品”“质量信得过产品”“浙江名牌产品”“浙江出口名牌”；其中微电脑智能型充电器列入国家级“火炬计划”项目、荣获市科学技术进步奖；UPS不间断电源曾荣获“产品质量国家免检”；太阳能/风能并网逆变器列入浙江省重大项目。所有产品均由太平洋财产保险股份有限公司承保。

鸿宝公司连续被省、市人民政府评定为明星企业、出口创汇先进企业、重合同守信用企业、银行AAA信用、百强纳税大户和质量先进企业。“HOSSONI鸿宝”品牌成为品质保证和优质服务体系的象征，在国内外赢得广泛的信誉和褒奖。

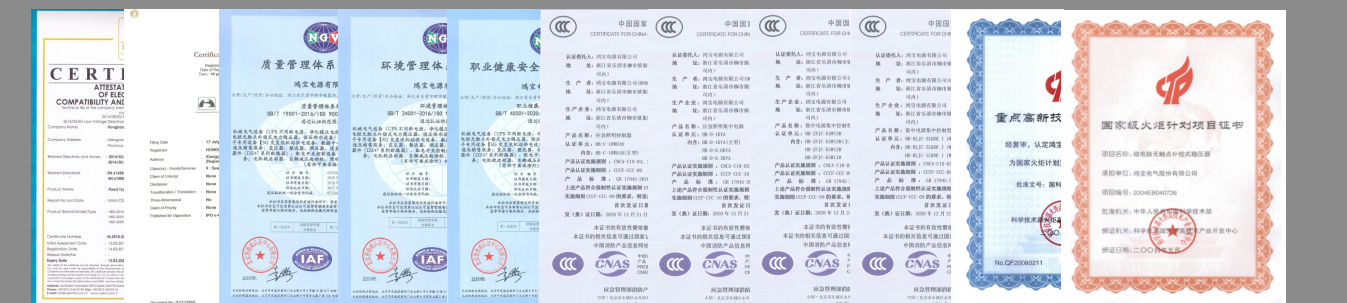
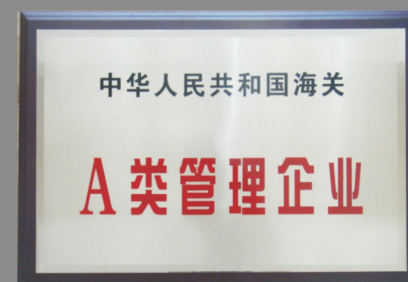
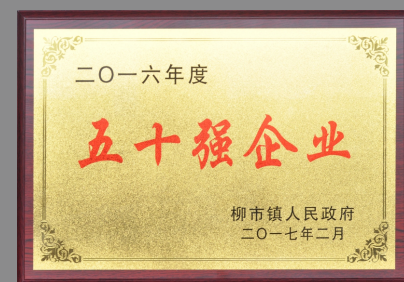
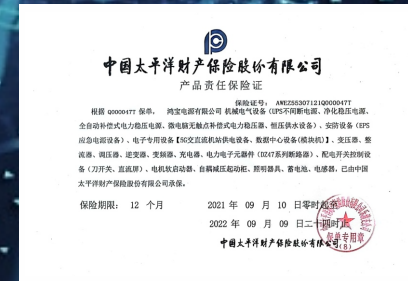
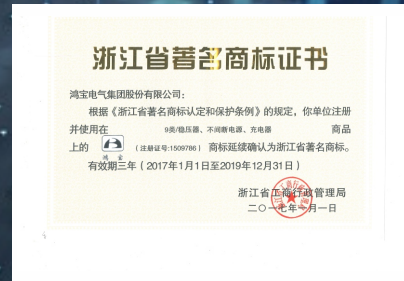
鸿宝公司一直对电源技术富有前瞻性理解，孜孜不倦追求完善的工艺和优质的产品质量，不断推陈出新；一直致力于满足用户不断变化的需求，致力于服务用户、社会、员工，创造共赢价值，维护国内、国际市场良好的电源企业形象；公司秉承“立鸿鹄之志，创电源瑰宝”，“我们要做最好的电源”的经营理念，逐步成为一个管理科学、技术先进、规模宏大、高效益的现代化名牌企业，“HOSSONI鸿宝”品牌在世界电源的舞台上熠熠生辉。

鸿宝电源与您携手共进，期待您的合作！

共创行业新价值

Create new value in the industry

+ Honorary qualification 荣誉资质



+ Memorabilia 大事记

立鸿鹄之志 创电气魂宝

Establish the ambition of Honghu Create electric soul treasure

1985年 鸿宝公司前身“乐清市振华稳压器厂”创立；

1996年 成立“浙江鸿宝电气股份有限公司”；

1997年 经国家工商总局核准晋升为全国无区域股份企业。

同年通过ISO9001质量管理体系认证；

1999年 通过ISO14001环境管理体系认证；

2000年 成立“上海鸿宝企业发展有限公司”；

2001年 获科技部技术创新基金奖；

2002年 “鸿宝”商标被温州市人民政府认定为“温州知名商标”；

2003年 智能型UPS、微电脑无触点补偿式电力稳压器列入国家级“火炬计划”项目；

被省科学技术厅评定为省级“高新技术企业”；

2004年 “鸿宝”商标被浙江省工商局认定为“浙江省著名商标”；

“鸿宝”牌稳压电源被温州市人民政府认定为“温州名牌”产品；

2005年 “鸿宝”牌微电脑智能型充电器列入国家级“火炬计划”项目，获市科学技术进步奖；

被科技部评定为国家级“高新技术企业”；

“鸿宝”牌稳压电源被省名牌推进委员会认定为“浙江名牌”产品；

鸿宝电源研究所被认定为“省级高新技术研究开发中心”；

“鸿宝”牌微电脑智能型充电器荣获温州市科技进步奖；

2006年 “鸿宝”牌UPS不间断电源被国家质检总局评定为“免检产品”；

2008年 鸿宝公司被评为“守合同重信用单位”；

2009年 “鸿宝”牌商标被认定为“中国驰名商标”；

“鸿宝”牌太阳能并网逆变器列入省重大科技专项；

“鸿宝”牌等离子风机列入国家知识产权发明专利；

2011年 鸿宝公司经中国电源学会审核批准为中国电源学会常务理事单位；

上海鸿宝生产基地乔迁至上海市嘉定工业区（国家级高科技核心区）汇旺东路888号；

鸿宝公司在上海成功地承办了

“中国电源学会第十九届学术年会暨首届中国电源学会科学技术奖颁奖仪式”；

“鸿宝”牌稳压电源被评为“浙江省出口名牌产品”；

2012年 鸿宝公司获评“慈善工作先进单位”；

获得了由浙江省国家税务局、浙江省地方税务局授予的《纳税信用等级证书》；

通过“ISO9001-2008、ISO14001-2004、OHSAS18001”三合一管理体系审核；

2013年 “鸿宝”牌充电逆变器再次荣获“温州名牌产品”

2014年 “鸿宝”牌商标再次被延续确认为“浙江省著名商标”；

公司营销事业部获得温州市“巾帼文明岗”荣誉称号；

鸿宝总部整体搬迁至象阳科技园；

“鸿宝”牌商标再次被评为“浙江出口名牌”；

2015年 鸿宝公司评为安全生产标准化三级企业（机械）；

“鸿宝”牌充电、逆变器复评为温州名牌产品；

2016年 鸿宝公司被评为乐清市百强企业；

鸿宝公司被评为乐清市平安示范企业；

鸿宝公司被评为柳市镇安五十强企业；

2017年 “鸿宝”商标被浙江省工商局延续认定为“浙江省著名商标”；

“鸿宝”牌调压器再次复评认定为乐清市名牌产品；

鸿宝公司被评为柳市镇出口创汇十强企业；

“鸿宝”牌稳压器荣获2017年度中国稳压器十大品牌；

鸿宝公司评为浙江省A级“守合同重信用”企业；

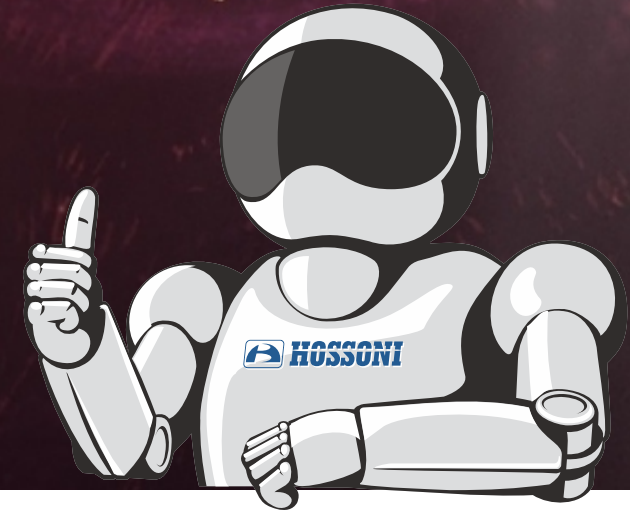
2018年 鸿宝公司荣获乐清市爱心单位；

2019年 鸿宝公司荣获乐清市“明星企业”；

鸿宝公司被省科技厅评定为国家级“高新技术企业”；

2020年 鸿宝公司稳压器再次获得10余项实用新型专利；

2021年 鸿宝公司“集中电源”系列产品获得4项实用新型专利及5项外观设计专利





智能通讯机柜概述

Overview of smart Communication cabinet

柜体结构的三种模式：

- 1、双层钣金 + PEF 阻燃隔热棉
- 2、单层钣金 + 内贴带背胶的 PEF 锡箔阻燃隔热棉
- 3、钣金框架 + EPS/XPS/PU 夹芯板



概述

户外一体化机柜产品广泛应用于通信、广电、电力、储能、交通、环境监测站、灯光控制、安防等行业。户外一体化机柜由柜体、底座、顶盖、内部机架、柜锁、工业空调等组成。

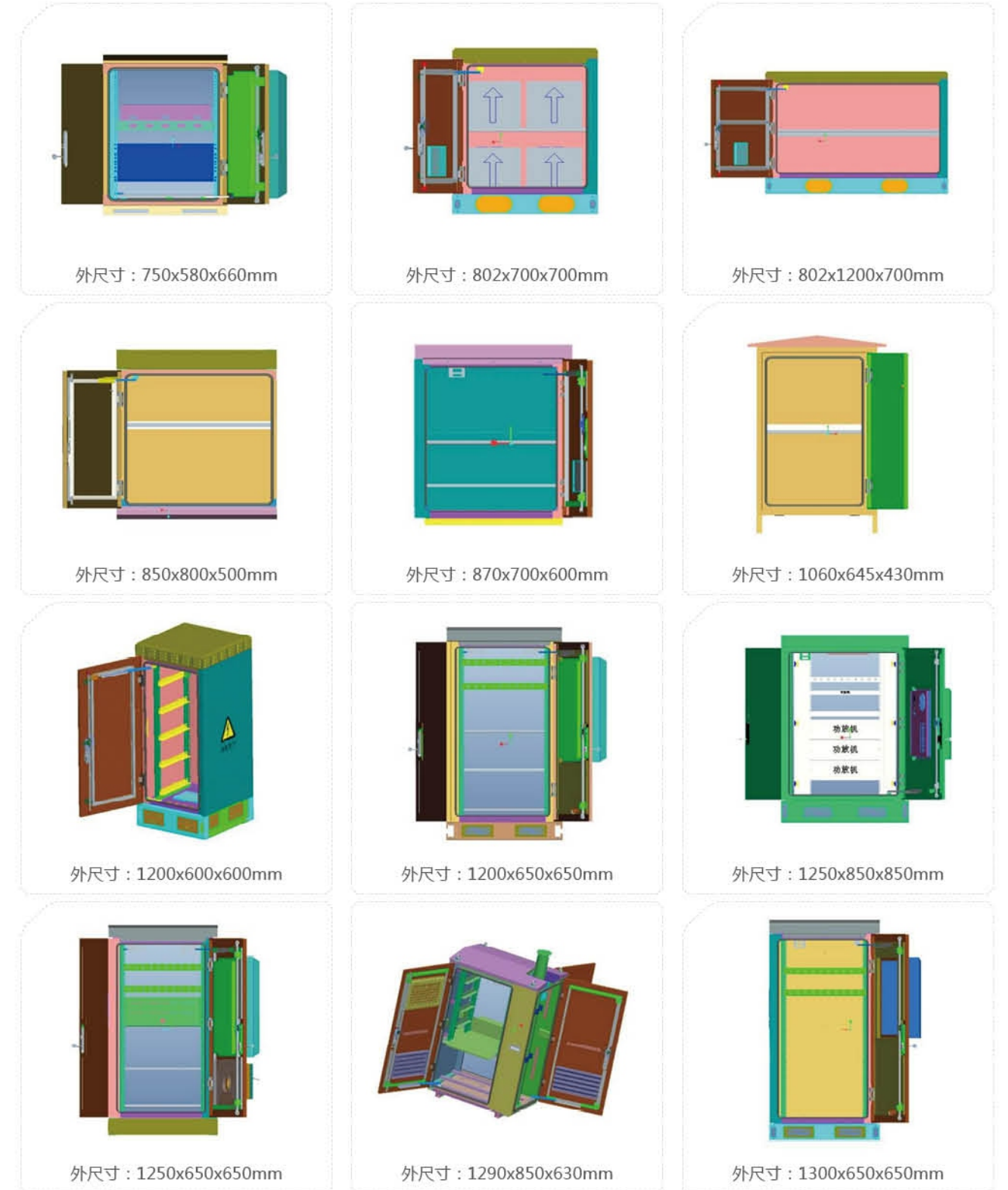
户外一体化机柜采用半嵌入式工业空调 / 热交换器 / 风扇组散热，钣金采用专业户外粉喷塑处理，整体美观、维护方便、恒温且防盗、防水、防尘、防晒、防腐蚀，防护等级 IP55，可长期满足室外恶劣环境使用要求。

产品特点

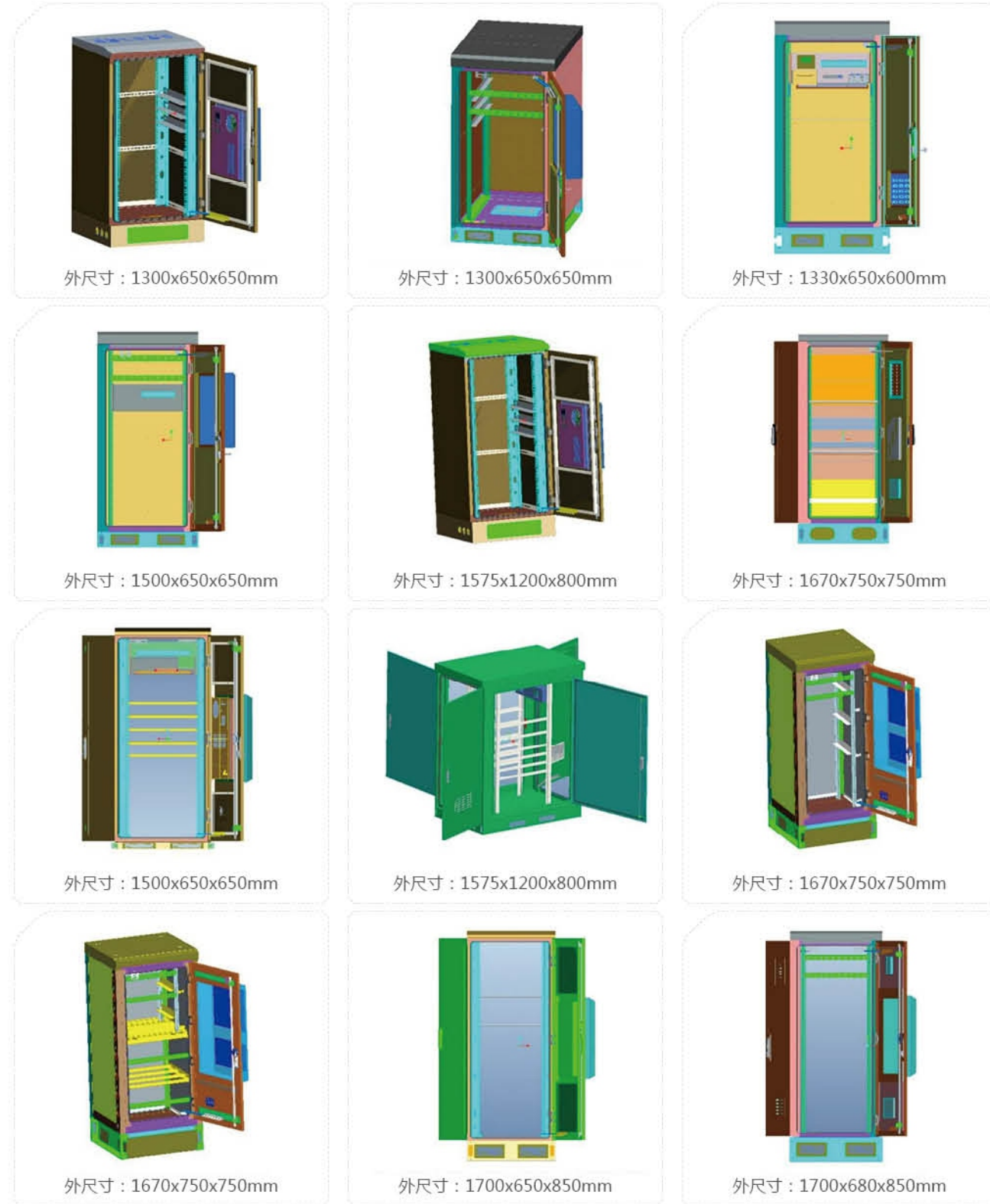
- 柜体没有从外部直接拆卸的，影响安全和使用的构件：柜体无裸露可拆卸部件，柜体结构紧凑，安装简便，密封性能极好，防护等级达到 IP55。
- 机柜采用阻燃隔热棉，夹芯板，隔热性能良好。
- 机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 >110°，柜门含有限位结构，门限位装置在门处于“打开”状态时具有限位作用。机柜门锁采用拉杆加锁片三点结构式机械锁 / 电子锁，结构牢固，防盗性强。
- 机柜采用底部进、出线方式。机柜内部采用理线架，交流线、直流线、信号线、地线分开走线、分开绑扎，整体美观；机柜底部设有防腐涂层的接地铜牌。
- 机柜门装工业空调 / 热交换器，不占用机柜内部空间，可根据地域或设备性能需求满足夏天制冷，冬天加热，恒温运行，从而延长电子设备的使用寿命。
- 机柜采用专业户外粉喷塑处理（默认颜色 RAL7035，也可根据客户需求定制），防锈、防腐蚀。
- 机柜顶部安装 IED 照明灯，门开即灯亮，方便设备维护。



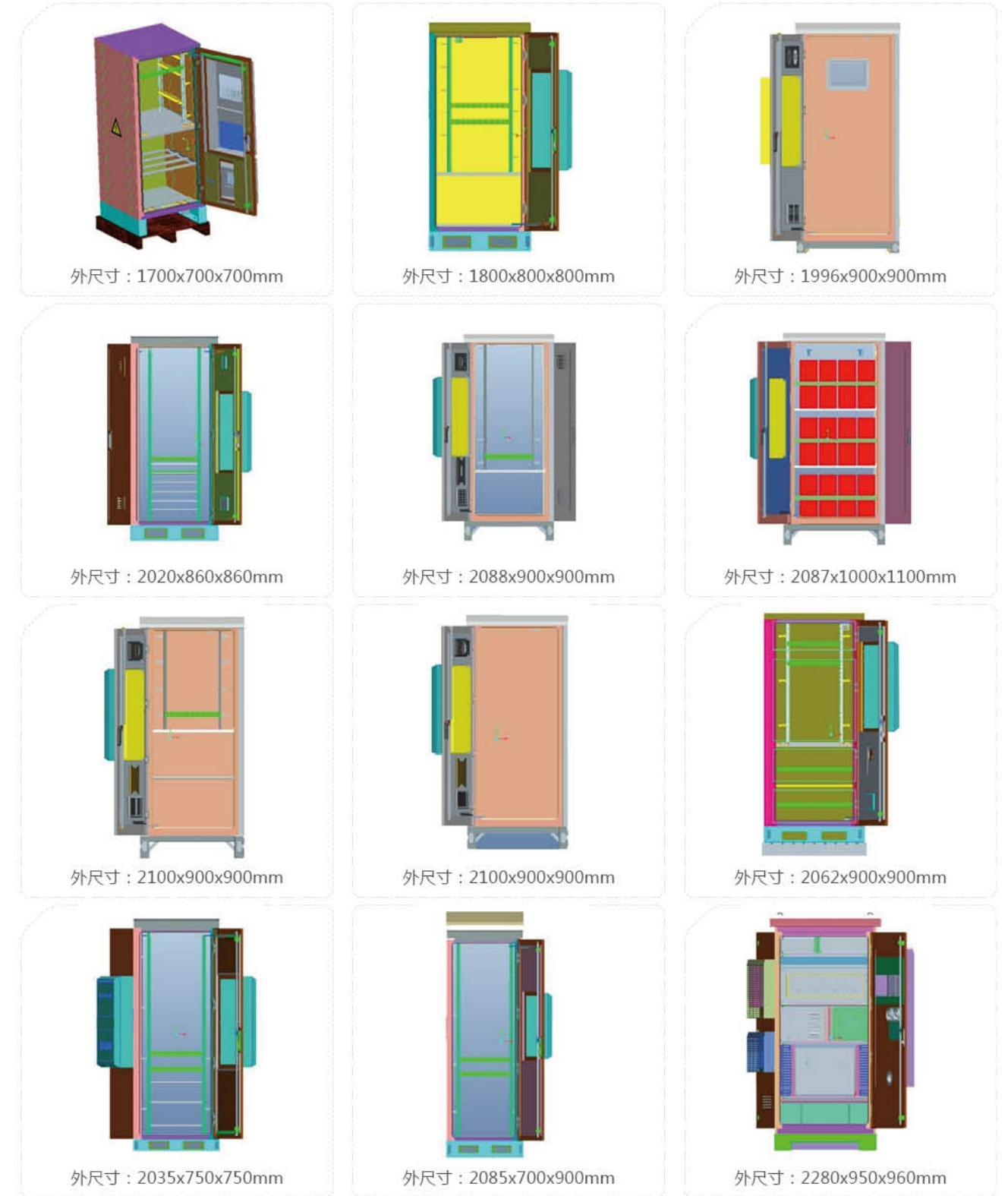
单舱 (外尺寸)



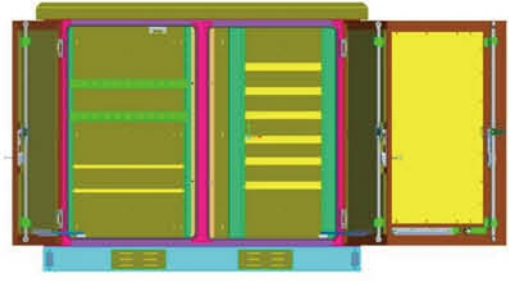
单舱 (外尺寸)



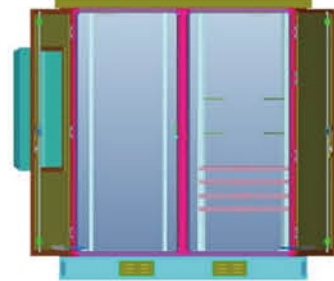
单舱 (外尺寸)



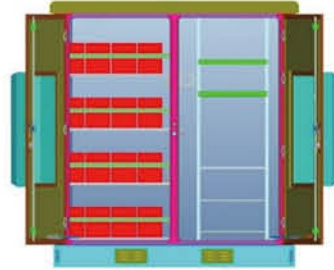
双舱 (外尺寸)



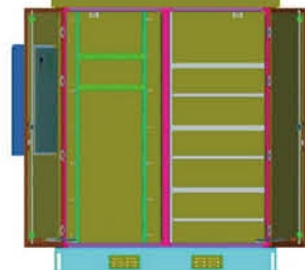
外尺寸 : 1100x1300x700mm



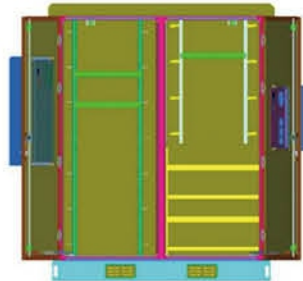
外尺寸 : 1850x1600x800mm



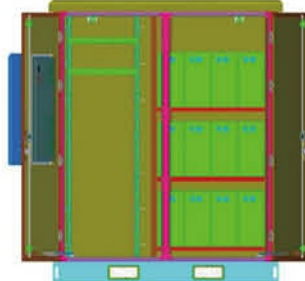
外尺寸 : 1852x1676x800mm



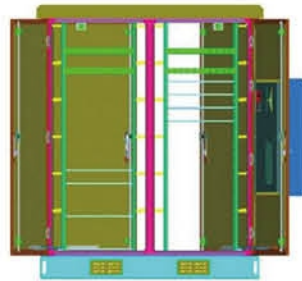
外尺寸 : 2025x1600x800mm



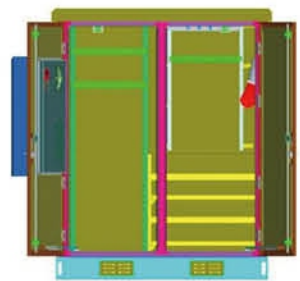
外尺寸 : 2035x1600x800mm



外尺寸 : 2030x1600x800mm



外尺寸 : 1850x1500x800mm

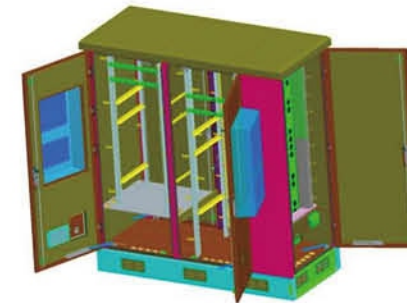


外尺寸 : 1800x1400x800mm

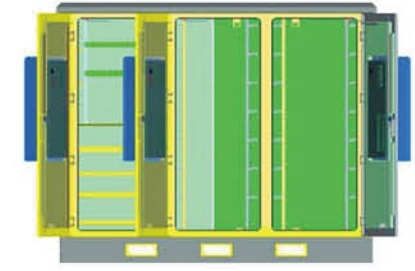


外尺寸 : 1883x1750x750mm

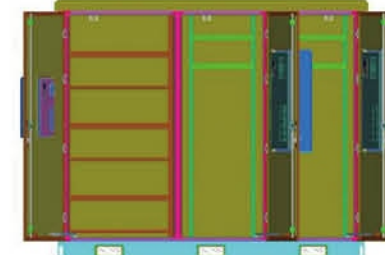
多舱 (外尺寸)



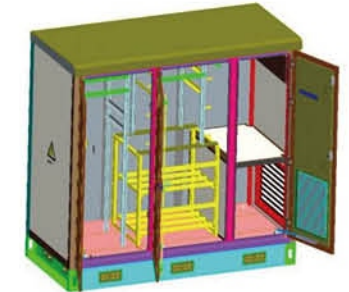
外尺寸 : 2098x1900x800mm



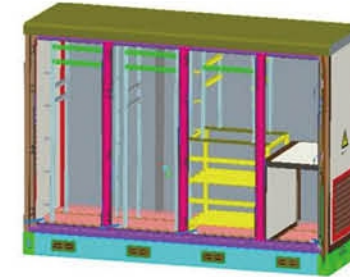
外尺寸 : 2000x2400x800mm



外尺寸 : 2030x2400x800mm



外尺寸 : 2015x2150x1000mm



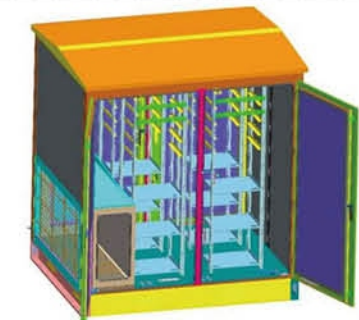
外尺寸 : 2015x2850x1000mm



外尺寸 : 2300x2050x1250mm



外尺寸 : 2300x2750x1250mm



外尺寸 : 2300x2050x1600mm

5G基站 智能一体化电源

为户外通信设备提供
完整、可靠的一体化解决方案。

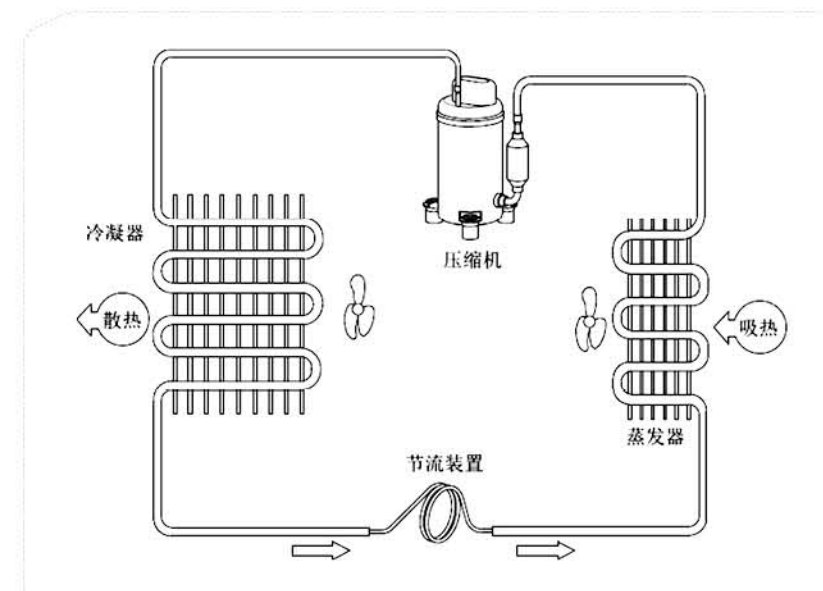


机柜空调 Cabinet air conditioning

概述

机柜空调是专为户外机柜冷却而研发的一款制冷产品，适用于机柜内部发热最大、内部电子设备对环境温度敏感，而且内外需要完全隔离的应用场所。本产品功能齐全，具有可靠性高、安装简单、通电后即可工作、无需复杂调试等特点。

如下图所示，制冷系统内制冷剂的低压蒸汽被压缩机吸入并压缩为高压蒸汽后排至冷凝器，同时柜外风扇吸入的空气流经冷凝器，带走制冷剂放出的热量，使高压制冷剂蒸汽凝结为高压液体。高压液体经过节流装置后喷入蒸发器，并在相应的低压下蒸发，吸取周围的热量。同时柜内风扇使空气不断通过蒸发器的翅片进行热交换，并将被冷却的空气送回柜内。如此不断循环，达到降低机柜内部温度的目的。



产品特点

- 柜内外空气循环完全隔绝，避免外界水汽及灰尘进入
- 智能数据采集功能，RS485/232 通讯，实时上传告警数据
- 防雨、防尘、防虫、防盗，高可靠性
- 来电自启动；自动加热功能（可选）
- 高效散热设计、智能自动调节温度，确保节能效率最优化



交流空调 (主要型号)

项目	单位	参数			
型号		AC0500	AC1000	AC1500	AC2000
工作环境温度	°C	-40 至 +55			
额定输入电压		220VAC~50HZ			
制冷量 (L35/L35)	W	500	1000	1500	2000
额定输入功率 (L35/L35)	W	220	320	560	850
额定电流	A	1	1.5	2.5	3.9
外形尺寸 (高 * 宽 * 深)	mm	550*320*170	750*450*200		
制冷开启值设定范围	°C	20--40(出厂默认 35)			
制热开启值设定范围 (选配功能)	°C	-10~15			
整机重量	Kg	19	25	27	34
安装方式		门装微嵌			
最大声压级噪音 (距离空调 1m 远, 1m 高)	dB	60	62	63	65
防水防尘等级		IP55			
制冷剂		R134a			

直流空调 (主要型号)

项目	单位	参数		
型号		DC0300	DC0500	DC1000
工作环境温度	°C	-40 至 +55		
额定输入电压		DC48V		
制冷量 (L35/L35)	W	315	500	1000
额定输入功率 (L35/L35)	W	105	150	280
额定电流	A	2.2	3.34	6.9
外形尺寸 (高 * 宽 * 深)	mm	368*221*136	550*319*175	797*385*165
整机重量	Kg	8.5	20	27
安装方式		门装微嵌		
最大声压级噪音 (距离空调 1m 远, 1m 高)	dB	60	62	65
防水防尘等级		IP55		
制冷剂		R134a		

配电单元
The power distribution unit

概述

机柜配电单元为 19 英寸机架式面板设计,也可根据客户要求定制生产。由交流输入、防雷、交流输出、零线排、接地排及其维护插座。主要类型为单相交流配电单元、三相交流配电单元、远程智能重合闸配电系统、直流分配单元、PDU。



开关电源

Switching power supply

概述

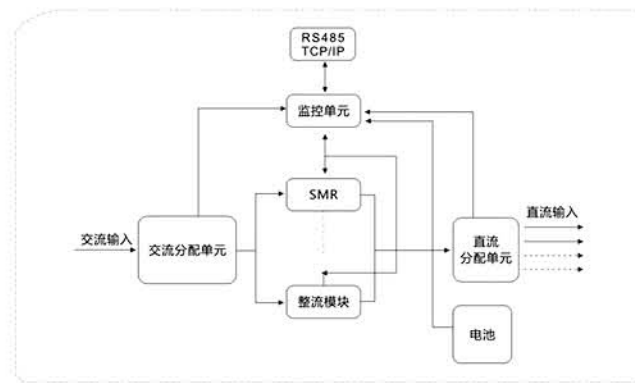
嵌入式电源系统由配电机框、监控模块和整流模块组成；电源系统具有交流防雷、交流配电、直流配电功能，电源监控提供支撑外部信号输入，通讯转接功能和交直流检测，接触器控制等功能，整机性能稳定，实用性强，可后台软件操作系统。

嵌入式电源系统广泛应用于小型程控交换机、接入网、传输设备、移动通信、卫星通信地面站、微波通信供电。

产品特点

- 嵌入式电源系统采用有源功率因数补偿技术，功率因数 > 0.98
- 交流输入电压正常工作范围宽至 90 ~ 290Vac
- 系统工作温度范围宽至 -25°C ~ +55°C
- 采用软开关技术，系统效率最高 ≥ 92%
- 完善的电池管理，有充放电管理、电池温度补偿、电池容量测试、电池防反接保护、低电压保护等功能，延长电池使用寿命
- 系统采用无损热插拔技术，方便维护
- 输入过、欠压保护
- 输出过压保护、输出过流保护
- 输出短路保护、自动均流技术，可实现并机输出
- 嵌入式安装

系统原理图



产品名称	系统模块配置	系统配电配置	模块数量	产品图片
60A	60A 机框	19 英寸 1U 高嵌入式插框 交流配电：单相二线输入 直流输出：40A×1 路（负载） 电池输出：40A×1 路（电池）	1	
	GPR4830B1 整流模块	30A/-53.5V 输出	2 (最多)	
90A	90A 机框	19 英寸 2U 高嵌入式插框 交流配电：单相三线输入，总电源单级 空气开关控制（50A，控制火线）； 直流配电：4P 输出端子（正极一位， 一次下电和二次下电负极各一位，电池 负极一位）	1	
	GPR4830B1 整流模块	30A/-53.5V 输出	3 (最多)	
	监控单元 GPM48VI (带以太网接口)	RS485/LAN 通信功能	1	
200A	200A 机框	19 英寸 6U 机框，满配 200A 交流输入：63A/2P*1，油机市电互锁， C 级防雷； 电池输入：100A/1P*2； 直流配电：一次下电 60A/1P*4， 16A/1P*2；二次下电 16A/1P*3， 10A/1P*1	1	
	RM4850 整流模块	50A/-53.5V 输出	4 (最多)	
	监控单元 (带以太网接口)	RS485/LAN 通信功能	1	

产品名称	系统模块配置	系统配电配置	模块数量	产品图片
300A	300A 机框	19 英寸 10U 高嵌入式插框，满配 300A 交流输入：63A/4P*2 带互锁装置 交流输出：16A/P*5；10A/P*3；新国标五孔插座 *1 直流配电单元： 电池开关：125A/1P*4 用户 1:LLVD: 100A/P*1; 16A/1P*1;6A/1P*1; BLVD: 25A/1P*1 用户 2: LLVD: 100A/1P*1;16A/1P*1;6A/1P*1; BLVD: 25A/1P*1 用户 3: LLVD: 100A/1P*1;16A/1P*1;6A/1P*1; BLVD: 25A/1P*1 用户 4: LLVD: 63A/1P*1; BLVD: 10A/1P*2 直流防雷 C 级：10-20KA		
	RM4850 整流模块	50A/-53.5V 输出	6 (最多)	
	监控单元 (带以太网接口)	RS485/LAN 通信功能	1	
400A	400A 机框	19 英寸 12U 高嵌入式插框 交流配电：交流输入 1，断路器 125A/4P*1； 交流输入 2，断路器 125A/4P*1 带机械互锁 AC/SPD: 80KA/4P*1; 40KA/4P*1 DC/SPD: 80KA/1P*1 ①用户一次下电：125A/1P*2 用户二次下电：63A/1P*1，32A/1P*3 ②用户二次下电：125A/1P*2 用户二次下电：63A/1P*1，32A/1P*3 ③用户四一次下电：63A/1P*1 用户四二次下电：32A/1P*2 ④电池：125A/1P*4		
	GPR4850D-R03 整流模块	50A/-53.5V 输出	8 (最多)	
	防雷等级	交流防雷：B 级防雷 +C 级防雷；直流防雷 InMax=80KA		
150A 壁挂式开关电源	WPS30000	700*600*350mm 交流输入：63A/2P*1 交流输出：10A 单相五孔插座 *1 电池接入：125A/1P*2 一次下电：63A/1P*4,10A/1 P*10 二次下电：20A/1P*1,10A/1P*2		
	RM4850 整流模块	50A/-53.5V 输出	3 (最多)	
	监控单元 (带以太网接口)	RS485/LAN 通信功能	1	
600A 电源柜	EPSS0000 机框 (含监控)	高频组合式开关电源 交流输入：100A/3P，C 级防雷； 电池输入：500A 熔丝 *2； 直流输出：三个用户的分路分别为一次下电 (160A 熔丝 *1+100A 熔丝 *3+MCB63A*3； 二次下电 63A 熔丝 *2, 32A 熔丝 *2；第四个用户 的分路为一次下电 MCB63A*3； 二次下电 MCB16A*2；可检测八个分路的电流， 提供各支路电量的总和。		
	RM4850 整流模块	50A/-53.5V 输出	12(最多)	
	防雷等级	交流防雷：B 级防雷 +C 级防雷		



UPS

概述

机架式 UPS 电源广泛应用于通信、电力、公安、消防、广电、金融、军队、互联网等行业，与之匹配集成的设备有：通信基站、一体化配电柜、数据中心、模块化集成产品等等。机架式 UPS 电源系统由五部分组成：主路、旁路、电池等电源输入电路，进行 AC/DC 变换的整流器 (REC)，进行 DC/AC 变换的逆变器 (INV)，逆变和旁路输出切换电路以及蓄能电池。

平时，市电经整流器变为直流对蓄电池浮充电，同时经逆变器输出高质量的交流净化电源供重要负载，使其不受市电的电压、频率、谐波干扰。当市电因故障停电时，系统自动切换到蓄电池组，蓄电池放电，经逆变器对重要负荷供电。

机架式 UPS 的工作原理：机架式 UPS 电源在机器有电工作时，就将市电交流电整流，并储存在自己的电源中，一旦停止供电，它就能提供电源，使用电设备维持一段工作时间，保持时间可能是 10 分钟、半小时等，延时时间一般由蓄电池的容量决定。

在市电供电时，它是稳压器和滤波器的作用，以消除或削弱市电的干扰，保证设备正常的工作；在市电中断时，它又可以通过把它的直流供电部分提供的直流电转化为完美的交流电供负载使用，其中由市电供电转电池供电一般为 0 时间切换，这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行，真正保证了设备的不间断运行。

型号	H1KR	H1KRS	H2KR	H2KRS	H3KR	H3KRS	H6KR	H6KRS	H10KR	H10KRS
额定容量	1kVA/0.9KW		2KVA/1.8KW		3KVA/2.7KW		6KVA/4.8KW		10KVA/8KW	
输入										
电压	(110~300) VAC				(176~276) VAC					
频率	(40~70) Hz				(46~54/56~64)Hz					
公因	> 0.99									
电池										
外接电池标称电压	-	36VDC	72VDC	96VDC	192VDC					
电池形式	免维护铅酸电池									
电池数量	-									

型号	H1KR	H1KRS	H2KR	H2KRS	H3KR	H3KRS	H6KR	H6KRS	H10KR	H10KRS	
输出											
电压	220 (1±1%) VAC										
频率	与输入同步 (市电模式) 50 (1±0.2%) Hz (电池模式)										
超载能力	100%-110%：只发出警告音； 110% -130%：1 分钟后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式； >130%：立即关闭，或在输入正常时切换到旁路模式。							105%-125%:1 分钟后自动关闭，或在输入正常时切换到旁路模式； 125%-135%，30 秒或在输入正常时切换到旁路模式； >135%,0.5 秒关闭或在输入正常时切换到旁路模式			
输出波形	纯正弦波										
输出形式 x 数量	万用座							接线端子台			
其他											
转换时间	零中断										
显示屏	LCD 显示							LED/LCD 显示可选			
自动重启	电池关机后，市电恢复正常时，可以自动重启										
报警声音	-										
电池放电	当输入电压断电时每 4 秒一叫；当电池将用尽时每秒一叫										
UPS 异常	长鸣										
通讯界面											
RS-232	市电异常、断电、电池容量、UPS 状态指示等智能监控功能										
选购件	SNMP 卡、AS400 卡、USB 通讯										
环境											
温度	0°C ~40°C										
湿度	20%-90%										
可闻噪声	< 55dB										
外形参数											
主机外观尺寸 (WxDxH) mm	482.6×450×88							482.6×600×130			
电池包外观尺寸 (WxDxH) mm	482.6×450×88							482.6×600×130			
主机重量 (净重)kg	16.3	9.1	10.3	11.5	11.2	12.3	18.3	18.5	19.2	19.5	

铅酸电池 / 铁锂电池 Lead acid battery/lithium iron battery

概述

受限于安装空间，户外机柜一般采用单体 12V 铅酸 / 胶体电池或者磷酸铁锂电池作为后备电源。根据备电时长进行电池容量的选择；根据 UPS / 开关电源的直流输入电压选择电池数量。



铅酸电池的主要规格尺寸：

容量	尺寸
12V 55Ah	230*140*213mm
12V 65Ah	350*166*175mm
12V 100Ah	330*173*224mm
12V 120Ah	408*175*235mm
12V 150Ah	480*170*230mm
12V 200Ah	522*240*230mm

铁锂电池的主要规格尺寸：

规格	尺寸
12.8V 50Ah	442*250*89mm
12.8V 100Ah	442*350*133mm
51.2V 50Ah	442*443*133mm
51.2V 100Ah	442*443*222mm

磷酸铁锂电池带通讯功能 (RS232+ 双 RS485) 可通过上位机修改和调试电池参数，带存储 (最大可以存储 512 条)，带多电池并联通讯功能，充电带限流功能，拥有多种休眠及唤醒方式，带 4 路电芯温度检测。

电池带干结点功能，可输出报警信号，同时拥有蜂鸣器报警功能，有 LED 状态指示功能，电池拥有 SOC 和 SOH 估算功能能准确计量当前容量和满容量以及电池使用循环次数，有充电均衡功能和总 Ah 及总 Wh 统计功能输出 JS-555 接线柱端子。

动环监控 Ring monitoring

概述

动环监控系统由监控主机、前端传感器及其远端管理平台组成，能实现前端机柜中的电压、电流、电量、漏保、空调、UPS、锂电池、漏水、火灾、温湿度、电子锁、门磁开关等参数及状态的远程监控。



设备名称	检测内容
智慧云断路器	1、回路监测指标：漏电流、市电电压、输入电流、电量计量、短路告警、过压、欠压告警、线路打火情况、漏电告警 2、远程控制交流开关 (总开关、回路开关)、漏电自检开关
UPS	1、采集值：UPS 输入电压、UPS 输入电流、UPS 输出电压、UPS 输出电流、UPS 输出功率 2、状态值：主机工作状态、UPS 保护告警、UPS 故障告警、UPS 下电告警
锂电池	1、采集值：电池电压、电池电流、电池剩余容量、电池温度 2、状态值：电池充放电状态
机柜空调	1、输出状态：整机、内风机、外风机、压缩机、电加热、应急风机 2、环境状态：内温、外温、湿度、盘管、排气、冷凝、电流、电压 3、设定参数：制冷点、智能回差、加热点、加热回差、高温点、低温点、高湿点、内风机停止点； 4、保护告警：故障告警
电子锁	门禁开闭状态、远程开关门锁
烟感	火警检测
门磁	门开闭状态
水浸	门、空调等容易漏水区域检测
温湿度	温度值、湿度值