

阿克苏市5G室外一体化机柜

产品名称	阿克苏市5G室外一体化机柜
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

产品综述：室外一体化机柜是一种集成主设备、系统电源、交直流配电、环境监控、散热设备、电池和防雷接地，并为基站提供户外工作环境和安全管理的一体化机柜，主要应用于屋顶、街边、山区、铁路沿线以及高、低温环境等各种室外场景。产品特点

钣金焊接框架结构，框架强度高；

双仓结构、每个仓20U设备空间，前后对开门方式；

采用风扇散热，每仓配置2套中型交流风扇，或可根据需求配置直流型；

机柜材质：采用金属钢板制作镀锌板1.2mm，承重件为2.0mm，（材质可选配：冷轧板、镀锌板、不锈钢）；

双层结构：隔热层20mm厚EPS板，内层采用0.8mm钢板；

户外机柜采用底部缆方式，共6个进线孔，可供电源、光纤、电缆进线；

柜内配有：立柱、层板、门磁传感器、安装附件等

户外机柜采用防盗设计，三点式固定锁，螺丝设置在柜体内部、外部不可见，能防止自拆卸。

表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化，静电喷塑，户外机柜采用进口户外粉喷涂烘烤，涂层符合GB/T 3181-2008中的要求。锁具，抗破坏性能应符合GA/T 73-1994中的B级要求室外一体化设备柜的防雷设计应符合YD 5098-2005《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》。

机柜内支持19英寸（IEC297）标准机架，以及支持符合19英寸（IEC297）尺寸安装空间要求的各种设备的安装。

机柜防护等级达到IP55以上；

柜体可壁挂、落地安装；

机柜可根据需求订制非标型；

工作环境指标：

工作温度：-20 ~ +60 。

贮存温度：-40 ~ +65

工作相对湿度：不大于80%（+30 时））

贮存相对湿度： 90% ~ 96%（40 ±2 ）

大气压力：70 ~ 106kpa

一体化机柜系统解决方案

- 1、可靠的UPS电源配电系统，不间断为IT设备保驾护航，可以定制更高可靠性系统架构(UPS冗余备份)，满足不同用户的需求；
- 2、配置柜式空调，保证IT设备运行在稳定合理的温湿度环境中，空调采用一体化设计，无需安装室外机，冷凝水在机柜内自动蒸发，配有应急排水功能，保障系统安全可靠；
- 3、长寿命的压缩机和EC风机，保障系统长时间稳定运行；
- 4、采用全密封设计，内外两个循环系统，能应用在各种恶劣的室内环境中，无需再单独建立机房；
- 5、应急通风系统，当空调故障不能运行时，机柜前顶部应急送风模块进行往下送风，机柜后顶部应急排风模块进行往外排热风动环监控系统实时监控各设备运行状况，及时发现异常，排出隐患，协助定位故障点，缩短事件处理时间；

功能介绍

1、主柜体

机柜内部包含嵌入式开关电源、逆变电源、100AH 48V(铁锂电池、铅碳胶体蓄电池、铅酸免维护蓄电池、胶体蓄电池可选)、电源防雷、配电单元、动环监控、摄像单元、无水空调、风扇、照明灯及传感器，机柜内单元采用标准19英寸安装、接线方便，每个单元均可独立更换。

机柜适合户外环境使用，具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线(耐老化)、防盗、防锈;箱体具有明显标识，表明机柜用途等；箱体大小根据配套设备的数量和尺寸来设计，并预留充足的空间，方便设备安装和维护。

工作温度范围-40 ~ 85 ，工作湿度 95%RH;机箱工作电压范围AC165 ~ AC264V;防护等级符合IP65。

2、集中供电

柜内配备一个3U配电单元，配电单元由1路32A/2P市电输入、1路32A/2P油机输入(带互锁)、1路B级/2P防雷器、2路32A/1P和4路智能空开交流输出、2路16A/1P直流输出及铜牌组成配电单元来集中给设备供电。

3、不间断逆变电源

柜内配备一台2KVA/3KVA/6KVA的不间断逆变电源给设备供电，UPS电源的特点：

(1)纯正弦波输出，零转换时间,有效保证了负载不间断运行的可靠性.

(2)CPU微处理器控制，逆变电源系统自诊断、自保护，大幅延长UPS的使用寿命。

(3)智能化管理,市电故障时可实现数据自动存储。

(4)蓄电池在线管理，大幅延长蓄电池寿命，保护用户投资。

(5)直流开机，无须市电可用蓄电池启动UPS及负荷机器

(6)全天候EMI/RFI滤波器防止了杂讯导致的数据错误。

(7)可搭配发电机使用，有效净化发电机所产生的不良电力。

(8)采用SPWM脉宽调制技术、IGBT功率模块,强力抗干扰,输出波形纯正。

(9)充电速度快，长效机可提供约5-10A的初始充电电流(10)绿色环保电源，输入功率因数高达95%以上，避免对电网的污染

5、动环监控

可以提供1路10M/100M以太网口;1路GPRS GPS通信;1路温湿度测量;4路通用模拟量测量(AI);2路交流电压检测;1路蓄电池组总电压测量;8路数字量输入(DI);8路数字量输出(DO);4路串口(包括8路RS485串口和2路RS232串口)等功能。

1)柜内状态检测功能：

温湿度检测：配备温湿度传感器，实时采集本地显示温湿度，并上传柜内温湿度情况;柜内温度过高上传高温告警。

柜门状态检测：实时检测柜门状态，柜门非法打开告警;柜门开启后，上报开门告警。

烟雾状态检测：实时检测柜内是否有烟雾，当柜内有烟雾是，上传烟雾告警。水浸状态检测：实时检测柜内是否有进水，当柜内有进水是，上传水浸告警。

2)箱内设备检测功能：

防雷器状态检测：实时检测防雷器好坏状态。

220V强电检测监测：实时监测并上传电压状态，当市电断电时，上传市电断电告警。

电池组检测监测：实时监测并上传电压状态，当电池组电压过低时，上传电池组电压过低告警。

设备状态检测：通过RS485或RS232读取4路设备的数据，并将数据上传给数据中心。

3)远程控制功能：温控控制：可远程控制无水空调启停。

风扇控制：可远程控制风扇启停。照明灯控制：可远程控制照明灯开关。断路器控制：可实现远程断电重启。复位控制：可远程控制系统复位。

6、节能型直流无水变频空调

阿克苏市北靠天山汗腾格里峰，东望塔里木河，西界中吉（吉尔吉斯斯坦）边境天山山地，南邻塔里木盆地。属阿克苏河的冲积平原带，阿克苏河主流从市区南部流过。“阿克苏”，维吾尔语意为“白水”。市内海拔高度1114.9米。距乌鲁木齐市989公里，距喀什市466公里。汉代，这里为姑墨国地。唐为姑墨州，隶属安西都护府。宋时为西辽所辖，元明为蒙古宗王察合台封地。清乾隆二十四年（1759）在此设阿克苏办事大臣，光绪十年（1884）新疆建省后设阿克苏道（驻今温宿县）。民国年间，设阿克苏县。1949年后，隶属阿克苏专区。1983年底撤县设市，是阿克苏地区行署所在地。阿克苏市北端，的“柯克亚工程”——三北防护林带，绵延伸展数十公里，蔚为奇观，如乘车游览，十分方便。

地理位置

阿克苏市位于新疆维吾尔自治区西部，东与沙雅县相邻，西与柯坪、乌什县毗连，南与阿瓦提、洛浦、策勒县接壤，北与温宿、新和县为界。地理坐标为北纬39°30'~41°27'，东经79°39'~82°01'。市境总面积18369.9平方公里，全市总面积18369.9平方公里，人口56万人，建成区28.1平方公里，城市人口22.8万人，有维吾尔、汉、回、柯尔克孜、俄罗斯、蒙古、哈萨克、乌孜别克、壮、满、锡伯、布依、土家、苗等30个民族。其中，少数民族占总人口的43%，汉族占总人口的57%，人口密度30.8人/平方公里。东接巴音郭楞蒙古自治州，南隔塔克拉玛干沙漠与和田地区相望，西南连接喀什地区和克孜勒苏柯尔克孜自治州，北以天山为分水岭同伊犁哈萨克自治州相连，西北同吉尔吉斯斯坦共和国、哈萨克期坦共和国交界

地处新疆天山南麓的阿克苏市日前获得“国家森林城市”称号，成为中国西北地区“国家森林城市”。

近年来，阿克苏市各族人民以打造“水韵·森林城市”为目标，实现了全市森林覆盖率40.4%，城市建成区绿化覆盖率39.6%，人均公共绿地面积达9.2平方米。

据阿克苏市委书记牛学兴介绍，阿克苏市统筹推进生态建设与生态保护，把生态建设与生态保护有机结合，对全市192.06平方公里的湿地和城郊4000亩的原始胡杨林实行了强制性保护，进行了复壮、封育，以恢复其生态原貌，并对湿地内的野生动物进行了有效保护。

阿克苏市还以公园和公共绿地建设为重点、道路绿地为骨架、庭院绿地为基础、城郊防护绿地为屏障，将城市中心的各类绿地与-的森林绿地有机地联系起来，先后建设了30多处独具特色的公共绿地和城市公园。

在发展城市绿化建设的同时，阿克苏还坚持走节水型发展之路，通过把地表水节约利用与地下水的有序开采相结合，集成使用喷、滴、灌高效节水技术与供水到户等常规节水措施，有效地提高了水资源利用率，为城市森林的可持续健康发展提供了有力保障。

阿克苏是**粮棉种植基地和的瓜果之乡，棉花年产量稳定在1000万担，占全国的1/8，新疆的1/3，长绒棉产量占全国的93%，被国家农业部命名为“中国长绒棉之乡”。

行政区划

阿克苏市地处新疆维吾尔自治区南疆中部，塔里木盆地西北边缘。辖7乡2镇1场、130个行政村及农一师12个国营团场。新中国成立后，阿克苏从1949年至今为阿克苏专署、地区行署所在地。

阿克苏市辖5个街道、2个镇、5个乡：栏杆街道、英巴扎街道、红桥街道、新城街道、南城街道、喀勒塔勒镇、阿依库勒镇、依干其乡、拜什吐格曼乡、托普鲁克乡、库木巴希乡、托喀依乡。市境内有：良种场、红旗坡、兵团一团、兵团二团。

阿克苏全地区辖库车、新和、沙雅、拜城、温宿、阿瓦提、乌什、柯坪8个县和阿克苏市。新疆生产建设兵团农一师所属16个团场分布在地区境内。全地区总人口214万人，由36个民族组成，其中维吾尔族和汉族分别占73%和26%，是一个以维吾尔族为主体的多民族聚居地区。全地区气候宜人，水草丰茂，农牧业发达，素有“塞外江南”、“鱼米之乡”之美誉

戈壁上的绿色城市

2009年改造中的阿克苏多浪河阿克苏市位于新疆天山南麓、塔克拉玛干沙漠西北边缘，是一座由维、汉、回、哈等30多个民族组成的边疆城市。近年来，全市各族人民紧紧抓住西部大开发和中央加快新疆发展的机遇，着力建设绿洲生态防护林体系、**特色经济林产业体系和城市森林生态网络体系，全市森林覆盖率40.3%，人均公共绿地面积达9.2平方米。在取得良好生态效益的同时，经济和社会效益也迅速提高。2008年，全市实现地方生产总值59亿元，比2002年增长136.57%；实现地方财政收入6.85亿元，比2002年增长185.42%；农牧民人均纯收入5175元，比2002年增长171.1%。阿克苏人民靠脚踏实地的奋斗，为干旱欠发达地区开创了一条生态城市建设之路。

一、坚忍不拔、艰苦奋斗是推进城市生态建设的一0宝

阿克苏大多是戈壁荒漠。在这样恶劣的地貌上扩大绿化面积，不仅需要付出比内地城市多几倍的投资，更需要一种百折不挠、坚忍不拔的精神。阿克苏市年均降水量不到70毫米，而年均蒸发量高达1950毫米以上。多少年来，这里风起沙来，遮天蔽日。为彻底改变生态环境和人居环境，从1986年起，阿克苏市在系统总结前人防风治沙经验的基础上，在国家没有一分钱投资的情况下，完全靠自己、靠各族干部群众、靠驻地部队官兵的义务劳动，在城区北郊和东郊的万古荒漠上开始了大规模的植树造林工程。五届领导班子一届接着一届干，历时23年、80余万人（次）参与，累计植树造林12万余亩，栽植各类树木千万余株，在戈壁荒滩上建成了南北长25公里，东西宽约两公里的“绿色长城”，被联合国环境资源保护委员会列为“全球500佳境”之一，成为自治区的“爱国主义教育基地”。通过这一绿化工程建设，阿克苏人打造了“自力更生、团结奋进、艰苦创业、无私奉献”的“柯柯牙精神”。凭着这股精神，我们又实施了库克瓦什治沙绿化工程、“三北四期防护林”、退耕还林、**特色林果基地建设等重大林业生态工程，使受保护的农田面积从1978年的14.5万亩扩大到现在的75万亩，沙化、盐渍化、退化的草场得到了保护和恢复，部分荒漠化土地得到了治理，部分流沙被控制，昔日“沙进人退”的局面正在改变，城乡生态环境明显好转，有效地提高了绿洲的社会经济承载力。

二、高起点、高标准是推进城市生态建设关键环节

阿克苏市毗邻哈萨克斯坦和吉尔吉斯共和国，在这里，又好又快发展、人民生活富裕有着更加重要的意义。为此，我们确立了“创建国家森林城市，打造西部佳投资环境”的目标，坚持经营城市理念，大力实施湿地保护、城市道路绿化、公共绿地、拆墙透绿、多浪河、迎宾湖景观水系等多项工程，高起点、高标准地建设新型生态文明城市，形成了绿地匀布、林水相映、自然和谐的城市森林生态景观。一是统筹推进生态建设与生态保护。我们综合运用行政、经济和法律手段，对全市192.06平方公里的湿地及城郊4000亩的原始胡杨林实行强制性保护，进行了复壮、封育，以恢复其生态原貌，对湿地内的野生动植物实施有效保护。现在湿地范围内伴生有怪柳、罗布麻、梭梭等国家二级保护植物10多种，栖息着金雕、黑鹤、新疆大头鱼3种国家一级保护动物和鹅喉羚、塔里木兔、白鹭等20多种国家二级保护动物，还有自治区地方重点保护动物70余种。二是以科学规划引领森林城市建设。从2005年以来，我们不惜投入1400万元聘请国内规划设计院按照高标准的要求，为我市进行了森林城市、水系、多浪河景观带等的设计规划，并邀请相关专家参与评审，历时3年形成了“三廊、十五核，绿网覆盖，绿脉放射”的森林城市规划

。为使各项规划的控制性指标落到实处，我们充分发挥规划管理委员会等机构的职能作用，严把标准关，特别是把绿化覆盖率和绿地率作为重要指标，绝不允许随意改变规划用途，降低标准。同时加强城市规划执法，坚决维护规划的严肃性和性，有力提升了城市森林建设水平和质量。三是以独具特色的风格绿化美化城市。以公园和公共绿地建设为重点，道路绿地为骨架，庭院绿地为基础，城郊防护绿地为屏障，注重将城市中心的各类绿地与-的森林绿地有机地联系起来，大力实施拆墙透绿、见缝插绿、庭院增绿、小区添绿，发展立体绿化，先后建设了多浪公园、胡杨公园等30多处独具特色的公共绿地和城市公园；结合道路改造工程，按照规划指标要求控制道路绿化带宽度，干道绿化带面积占道路用地面积的25%以上，道路绿化普及率达，达标率80%以上，每条街道绿化带都形成了乔、灌、草、花高低错落的立体化格局，使自然风景与城市景观相得益彰。四是着力构建水网格局，做足水文章。我们充分发挥穿城而过的多浪河对城市建设的推动作用，着力构建“六纵四横十一湖”的水网格局，以水建绿、以水养绿。于2006年启动的多浪河景观带改造工程，正式拉开了我市城市景观水系建设的序幕，一期工程在今年5月建成后，将成为阿克苏市一道靓丽的风景线。随着迎宾湖今年的建成和月亮湖、多浪河二期及七彩河工程于2010年5月的完工，一座林水相依的森林之城将在茫茫戈壁中崛起。