

兴安盟5G室外一体化机柜格伦德现货

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 兴安盟5G室外一体化机柜格伦德现货 |
| 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

室外一体化机柜

一、室外一体化机柜的定义：

室外一体化机柜和室外机柜是指直接处于自然气候影响下，由金属或非金属材料制成的，不允许无权限操作者进入操作的柜体。

二、新型室外一体化节能机柜产品简介

新型室外一体化节能机柜是一款安全、可靠、防盗性能较强、噪音低、散热效果好、占用空间小的好产品。此产品还有一特点就是可以满足快速建站，把产品输送到站点，把三个舱体安装完成后，把电源线与预留好端子对接，电源，热交换器，空调，等设备就可以使用，无需现场安装布线。一体化机柜适合在室外境，如公路边、公园、楼顶、山区、平地安装的机柜，机柜内可安装基站设备、电源设备、蓄电池、温控设备、传输设备及其他配套设备或为以上设备预留安装空间及换热容量，能为内部设备正常运行提供可靠的机械和环境保护的机柜。一体化机柜由蓄电池柜、电源柜、设备柜组成，充分利用每个机柜内部可用空间。户外机柜选址时选择通风较好的区域，安装于空旷地带或楼面上，尽量不要安装于居民楼道内或居民房间内，以免影响通风散热效果，及设备运行行噪音扰民;安装时必须要有可靠的槽钢底座或水泥墩座，远离低洼地带及高粉尘区域，有合格的接地排。

一体化机柜的组件、部件、零件、附属设备及其安装接口，都是标准的、通用的。主要由金属材料制成，采用落地式安装方式的柜体，其内部可安装主设备(BBU)和交、直防雷、传输设备、电源、温控设备

及其他配套设备，方便维护，并能为内部设备正常工作提供可靠的机械和环境保护的柜体。机柜内部设置4根安装立柱，用于安装设备和固定层板。安装立柱能够前后移动调节。机柜的外部无裸露螺丝，避免通过外部拆卸而形成偷盗；机柜采用同底座结构，并配有同-遮阳罩，以避免柜间漏雨而引起的腐蚀现象，设备、电源机柜柜门采用对开门方式。

三、室外一体化机柜优点：

相比传统的机柜和机房，室外一体化机柜占地面积小、缩短了建设周期、减少各功能模块间的单路径故障点、大大提高系统间的兼容性的同时，大限度提高了用户机房的空間利用率，为用户提供一个更加一致性、更高集成度、更高管理性和扩展性的小型智能机房系统。

室外一体化机柜主要用于无线通信基站，包括新一代3G系统,通信/网络综合业务,接入/传输交换局站,应急通信/传输等。采用采用厚度大于1.5mm的热浸锌板，由外箱体、内部金工件及附件装配组成。机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

四、室外一体化机柜的特点:

产品经久耐用，防腐蚀，使用寿命达15年。

灵活多样的产品配置

集成温度控制系统 (风扇，热交换器或空调)

高防护等级，防护等级达IP55。

EMC/RFI保护。

降噪处理。

采用电泳加上特殊的户外粉末，增强户外抗腐蚀能力和抗紫外线能力。

机柜中的主设备、温控设备及配线模块等实行分舱设计，便于今后的分级维护。

防盗设计，防破坏系数高。

抗震。

集成电气布线和交流 / 直流配电系统。

五、室外一体化机柜的组成：

设备仓：设备仓分布在机柜的右侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。

蓄电池仓：用于安装蓄电池，机柜的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。蓄电池机柜也配有遮阳罩，以达到防晒防水的效果。柜体设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。

门与门锁：机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 $>110^\circ$ ，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。门锁采用拉杆加锁片三点结构，可另加挂锁。结构牢固，防盗性强。每个机柜门都安装有门开告警传感器，以配合环境监控。

进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜。

监控系统

柜空调具有RS232或RS485通信接口，通过该接口可对温控单元的温度设定值进行调整以及对温度

告警设定值进行调整，并能送出柜内外的温度参数和各种故障告警信息。

遥测:柜内温度、柜外温度。

遥信:电源故障告警，温度探头状态(故障/正常),温控单元状态(故障/正常)，柜门状态(开门/关门)、

高压告警、低压告警、高压持续告警、低压持续告警、柜内高温告警、柜内低温告警、柜外高温告警、柜

外低温告警、电源频偏告警、自定义告警(烟雾告警)。

遥控:能对空调参数进行远程设置或开关机。

监控报警上传接线说明OUT1:高温+水浸告警OUT2:整流模块告警OUT3:电池低压告警OUT4:门禁告警OUT5:烟感告警

OUT6:市电掉电告警

干接点正常情况了闭合，开路时报警。

防雷系统

室外一体化机柜的交流侧提供B +C级防雷装置。机柜设置接地排，机柜的金属部分互连并接至接地

排，防雷器的接地线必须有良好的导通能力。具有双路电源(市电/油机)手动转换装置，转换方式为采用2个开关机械互锁手动操作。机柜配置油机专用M6接线端子，安装接线较为方便。

配线系统

一体化机柜过线区预留足够的空间以满足机柜满配要求，柜与柜之间的配线由厂家配置，包括电源线、信号线等的连接线，线缆必须绑扎好。

电源系统

蓄电池舱

- 1.蓄电池舱宜有换气装置，以便释放蓄电池产生的有害气体。
- 2.蓄电池舱结构应方便蓄电池的安装、察看和更换电池，应便于蓄电池的连线操作。
- 3.蓄电池舱内部不允许出现积水。
- 4.蓄电池舱禁止使用可能引起火花的机电设备或控制部件。

5.电池舱应有防虫、鼠等啮齿类动物侵入的装置。

6.蓄电池舱应满足蓄电池组的安装空间和承重，并不应妨碍缆线的布放路由。蓄电池舱在室外一体化机柜柜体内的设置位置应合理，并与柜体的安装方式、柜体尺寸、内部结构相适应。

7.舱内装置宜具备温度感应的温度调节器,确保蓄电池舱工作环境温度为0'C~40C.8.满足本规范书电源部分的相关要求。

户外电池柜，用于为户外设备提供直流电源。机柜采用双层结构，主体材料采用镁铝合金(或不锈钢、镀锌钢板)，使用的户外粉涂，内部集成了温度控制系统、交流和直流配电系统、环境和电源监控系统、配线系统等等。主要特征:

根据实际要求可以定制机柜。

机柜内可以安装后备电池的容量。与直流整流模块组成不间断电源系统。

三种温控方式:空调、热交换器和风扇。可根据实际安装环境合理选择。

冷却系统能够消除设备所产生的800w热量并使电子设备箱的内部温度保持在55'C以下。

合理的风道设计，使得柜内各处的温度达到使用要求。

每个舱都有其独立的保险门，使用户外专用锁(三点式锁)，防护等级高，防盗性能好。

电气布线和交流/直流配电系统。

一体化环境电源集中监控系统。全双工遥信、遥测。

兴安盟，内蒙古自治区辖盟，位于内蒙古自治区东北部，地处大兴安岭向松嫩平原过渡带，东北、东南分别与黑龙江、吉林两省毗邻；南部、西部、北部分别与通辽市、锡林郭勒盟和呼伦贝尔市相连；西北部与蒙古国接壤，边境线长126千米，总面积55131平方千米 [1] [51-52] 。下辖2个县级市、1个县、3个旗。 [2] [60] [64]

“兴安”系满语，汉语为“丘陵”之意。兴安盟是革命老区，是党的民族区域自治政策早实践地 [63] 。民国三十六年（1947年）5月1日，新中国个少数民族自治政权——内蒙古自治区政府就诞生在这里，是党的民族区域自治政策早实践地。拥有“五一会址”、“乌兰夫办公旧址”、“民族解放纪念馆”等一批革命旧址。境内有各级各类自然保护区10个，总面积1000多万亩。特别是阿尔山地区集国家地质

公园、国家森林公园于一身，拥有温泉、湿地、火山、冰雪、森林、草原等自然景观，是典型的生态文明体验区。 [59]

截至2021年末，兴安盟常住人口140.54万人。2021年，兴安盟实现地区生产总值601.79亿元，其中：产业增加值209.33亿元，第二产业增加值157.62亿元，第三产业增加值234.85亿元，三次产业比例为34.8：26.2：39.0。人均地区生产总值达到42702元。

位置境域

兴安盟位于内蒙古东北部，大兴安岭向松嫩平原过渡带，东北、东南分别与黑龙江、吉林两省毗邻；南部、西部、北部分别与通辽、锡林郭勒和呼伦贝尔相连；西北部与蒙古接壤，边境线长126千米。盟境南北长380千米，东西宽320千米 [1] ，总面积5.51万平方千米。

地形地貌

兴安盟地处大兴安岭向松嫩平原过渡带，由西北向东南分为四个地貌类型：中山地带、低山地带、丘陵地带和平原地带，海拔高度150—1800米。山地和丘陵占95%左右，平原占5%左右。与地貌特征相关，经济区划大致分为林区、牧区、半农半牧区和农区。林区主要集中在大兴安岭主脊线的中山地带，有7000多平方千米。牧区主要集中在乌兰毛都低山地带，有8000多平方千米。半农半牧区和农区分布在低山丘陵和平原地带，有45000多平方千米。 [16]

气候特征

兴安盟处于温带大陆性季风气候区，立体气候特征明显，四季分明，地区差异显著。春季干旱多风，气温回升快，日较差也大。夏季温热短促，全盟大部地区夏季为2个月左右，西北部中山区则春秋相连，无夏季。全年最高气温出现于7月。秋季气温急剧下降，秋霜早。冬季严寒漫长，全盟大部地区为5—6个月，西北部林区长达7个月。全年最低气温出现于1月。年平均气温大部地区为4—6℃，西北部林区为-3.2℃。全年无霜期大部地区为120—140天，岭西北为51天。光照充足，光能资源丰富，全年太阳总辐射量大部地区为5500—6000兆焦耳/米²。年降水量多年平均值在373—467毫米之间，降水年际变率大，保证率低。年降水量的72—78%集中在6—8月。