

# 阿拉善盟5G室外一体化机柜

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 阿拉善盟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

### 室外一体化通信机柜简介

室外一体化通信机柜可以安装在室外露天的环境中;大小规格约占2平方米。室外一体化通信机柜与传统的机房相比节省空间约90%,可大幅降低运营商的土地租金。室外一体化通信机柜对气候和天气的耐受性强,无论是低温雨雪还是高温暴晒,甚至沙尘暴、大风等均能保证正常工作,因此其可以安装在楼顶、路边等。一体化户外机柜的集成度非常高占地面积小,但其内部具备传统基站所需所有设备。由于其集成度高所以安装简单基站的建设时间也大大缩短,一般七天左右即可完成基站的全部建设其中硬件设备的架设的时间仅需要yi天。

### 柜体结构设计注意要点

#### 1机柜主体框架

机柜主体框架应进行标准化设计,便于不同功能机柜进行组合。采用焊接结构,户外型静电喷涂粉末工艺保证了机柜的机械强度、刚性和防腐蚀的可靠性能。起吊装置,应设置在主框架上便于起吊时承受机柜本身重力。

#### 2机柜内部

机柜内部结构部分可根据19in、21in、.23in或24in标准系列化;机架高度尺寸宜按25mm或44.45(U)标准进行标准化设计通用性强。具体使用时可根据实际需求进行扩展组合满足通信设备的安装。柜体内部的通信和电源线路可采用布放或绑扎的方式固定其布置的位置在柜体内左右两侧的走线槽或者扎线板中;柜体底部应开过线孔,所有位于柜体以外的线缆均通过该孔;多台机柜之间采用柜外底座走线方式且机柜底部应配置过线孔并配置过线圈,过线孔和开孔处应磨光不能有毛刺锐角等伤人。

### 3机柜底座

机柜底座应进行标准化设计,便于不同功能机柜进行组合,使用厚度不小于2.0mm的热浸镀锌钢板,底座高度不小于200mm。

### 4机柜门板结构部分

电池柜应有排氢装置排氢孔面积应符合国标GB7260.1的要求;支持机柜门板灵活更换;开门角度大于 $120^{\circ}$ ,同时柜体门具有限位装置;该限位装置应在柜体门打开时自动发挥启动需要取消限位时再采用手动关闭;柜体门需配备锁具该锁的锁紧装置应大于等于三点.同时支持挂锁的方式;柜体门铰链使用内铰链,配置数量应不少于3个,对于高度1800mm 机柜铰链数量则宜配置5个。

在通风口的设置上应倾斜向下以防止雨水等进入柜体内部。同时为防止啮齿动物或昆虫进入柜体内部应在通风口布置防尘网,该防尘网还应具备防尘土.易于清洗维修、耐腐蚀等特点。机柜门板结构形式应满足采用工业级通风设备时风道设计合理散热性能稳定可靠、寿命长,通风散热效果好既可有效的降低主设备散发出来的温度,又提高了设备使用的安全性。

### 5机柜接地保护

机柜应设置接地排为保障该接地排可靠接地要求其截面积大于等于50平方毫米材料上选用防腐处理的金属铜采用并连接至地排各金属零件以及和地排之间的检测电阻应该小于0.1Q。与地排连接的接地线中铜芯的截面积应大于16平方毫米且接地点必须清晰标明。

### 6防盗保护

柜体不能有从外部可直接拆卸的、影响自身使用和安全的结构;机柜门必须配备可靠锁具客机用话德损性能闭的情况下不能够进行操作;机柜所使用的锁具抗破坏性能应符合GA/T 73-1994中的B级要求。

### 7防护等级

电源设备柜和设备柜的防护等级必须满足GB

4208-2008中IP55的要求综合柜设备舱的防护等级必须满足GB

4208\_2008中IP55的要求综合柜电池舱和电池柜的防护等级必须满足GB 4208-2008中IP45的要求。

### 室外一体化通信机柜满足的试验

符合行业标准YD/T1537-2015通信系统用户外机柜试验;符合标准YD

5083-2005电信设备抗地震性能检测规范及 YD5096-2005通信用电源设备抗地震性能检测规范相关规定。

### 结语

随着大量通信新用户的发展、移动带宽的不断提升、通信业务的推陈出新,都会持续带来通信网络建设的需求,室外一体化通信机柜是通信站点主设备集成化、小型化、配套部件模块化以及节能减排的行业发展趋势,减轻客户站点获取信息的压力,满足客户在灵活扩容、快速布置等方面的需求而设计的产品。

阿拉善盟,位于内蒙古自治区西部,东、东北与乌海、巴彦淖尔、鄂尔多斯三市相连,南、东南与宁夏回族自治区毗邻,西、西南与甘肃省接壤,北与蒙古国交界,边境线长735千米。全盟总面积27万平方千米。 [1] 截至2020年11月,阿拉善盟常住人口共有26.23万人。 [15]

早在旧石器时代，境域就有人类活动。西汉名将霍去病入居延收复河西。元代设亦集乃路总管府。清代设阿拉善和硕特旗和额济纳旧土尔扈特旗两个特别旗。1949年阿拉善和硕特旗、额济纳土尔扈特旗和平解放。1980年5月成立阿拉善盟。[1] 巴彦浩特镇东距北京市1131千米、呼和浩特市723千米，东南至银川市114千米、西安市817千米，西南至兰州市520千米。[3]

2020年，阿拉善盟完成地区生产总值304.8亿元，同比增长3.8%；完成地方财政总收入58.5亿元，同比增长1.9%

## 位置境域

阿拉善盟位于内蒙古自治区西部，地处呼包银榆经济区、陇海兰新经济带交汇处，东、东北与乌海、巴彦淖尔、鄂尔多斯三市相连，南、东南与宁夏回族自治区毗邻，西、西南与甘肃省接壤，北与蒙古国交界，边境线长735千米。地理坐标介于东经97°10′—106°53′，北纬37°24′—42°47′之间。辖区东西长831千米，南北宽598千米，总面积约27万平方千米，占内蒙古自治区总面积的22.8%。[3]

巴彦浩特镇东距北京市1131千米、呼和浩特市723千米。东南至银川市114千米、西安市817千米。西南至兰州市520千米。[3]

## 地形地貌

阿拉善盟属内陆高平原地区，地势南高北低，沙漠戈壁相间，周围丘陵相连，群山环抱。全盟山地面积3.44万平方千米，丘陵面积1.36万平方千米，戈壁面积9.1万平方千米，沙漠面积8.84万平方千米。海拔高处贺兰山主峰达郎浩绕为3556米，是内蒙古自治区高峰；低处银根盆地海拔740米。盟境东部有贺兰山，全长250千米，是中国季风影响范围的西界、内外流域的分水岭和200毫米降水的分界线；南部龙首山、合黎山为河西走廊的北部屏障；西部马鬃山群山分布，绵延起伏；中部狼山余脉哈鲁乃山、罕乌拉山和巴彦乌拉山、雅布赖山自东北向西南插入，将阿拉善高平原分为东、西两大块。境内有巴丹吉林、腾格里、乌兰布和三大沙漠。巴丹吉林沙漠总面积4.92万平方千米，为全国第二大沙漠，以高陡著称；海拔高度1611米、相对高度达598米的必鲁图峰被誉为“沙漠珠峰”，是世界沙漠高峰。[3]

## 气候

阿拉善盟地处亚洲大陆腹地，为内陆高原，远离海洋，属于典型的大陆性季风气候。四季气候特征明显，昼夜温差大，降水量由东南部向西北部递减，蒸发量由东南部向西北部递增。年平均气温7.9—10℃，极端最低气温-35.3℃（达来呼布，1964年2月9日），极端最高气温44.8℃（拐子湖，1988年7月24日）。1月平均气温-10.9—-7.5℃，7月平均气温23.5—28.4℃。年降水量39.3—224.2毫米。蒸发量（4-10月）1212.5—2315.8毫米。年无霜期142—174天。年日照时数2993—3345小时。年平均风速2.4—4.6米/秒。阿拉善盟北部盛行偏西风，南部多东南风。[3]

## 水文

阿拉善盟河流水系主要以内陆河水系为主，东部有黄河过境，西部有黑河流入。黄河从宁夏回族自治区石嘴山市麻黄沟进入阿拉善盟，沿东南边界在磴口县二十里柳子出境，境内约80千米，流域面积3988平方千米，年平均径流量315亿立方米。黑河是中国第二大内陆河，发源于祁连山，流经青海省、甘肃省和内蒙古自治区，终止于居延海，干流全长928千米，正义峡以下为下游，经甘肃省酒泉市鼎新镇后注入阿拉善盟额济纳旗东居延海，在阿拉善盟境内河道长314公里，流域面积为7万平方千米。[3]

阿拉善盟山沟泉溪主要发源于贺兰山、雅布赖山、龙首山等山区，共70多处，流域面积2676平方公里。年清水总量905万立方米，年平均洪水总量约5000万立方米。[3]

阿拉善盟湖泊较多，以三大沙漠中的湖盆为主。阿拉善盟三大沙漠（巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠、乌兰布和沙漠）中共有大小湖盆达602处，其中水面面积大于1平方千米的湖泊有75个（巴丹吉林沙漠湖泊14个、腾格里沙漠湖泊47个、乌兰布和沙漠湖泊14个），总水面面积为273平方千米。 [3]

## 土壤

阿拉善盟土壤受地形地貌及生物气候条件影响，具有明显的地带性分布特征，由东南向西北土壤地带性分布从棕钙土逐步过渡为灰漠土和灰棕漠土。非地带性土壤有风沙土、盐土、碱土、龟裂土、钙质石质土、粗骨土。在河漫滩及低阶地发育有林灌草甸土和盐化潮土，同时普遍有盐碱化现象。 [3]

## 自然资源

### 水资源

#### 阿拉善左旗

阿拉善盟水资源总量7.3亿立方米（不含黑河来水量），其中：地表水资源量为3243万立方米，地下水资源量为7.48亿立方米。可利用水资源总量为4.52亿立方米，其中地下水可开采量为3.65亿立方米。 [4]

截至2020年末，全盟共有中小型水库23座，总库容2464.6万立方米；塘坝99处。 [4]

### 动物资源

阿拉善盟境内野生动物资源丰富，有各种野生脊椎动物200余种，其中国家一级保护野生动物有蒙古野驴、野骆驼、北山羊、遗鸥、马麝、黑鹳、金雕、大鸨等；国家二级保护野生动物有鹅喉羚、马鹿、盘羊、岩羊、天鹅、猎隼、蓝马鸡、雕鸮等。 [4]

### 植物资源

阿拉善盟野生植物以旱生、超旱生、盐生和沙生的荒漠植物为主，现有野生植物900余种。其中，被列入《内蒙古珍稀濒危保护植物名录》的有45种。一级保护植物有梭梭、胡杨、肉苁蓉、四合木、绵刺、沙冬青6种；二级保护植物有斑种草、裸果木、蒙古扁桃、大叶细裂槭、甘草、文冠果、贺兰山丁香、脓疮草、百花蒿9种；三级保护植物有沙木蓼、阿拉善沙拐枣、荒漠黄耆、贺兰山棘豆、内蒙古棘豆、阿拉善黄芩、阿拉善单刺蓬、贺兰山女娄菜、蒙新久苓菊、贺兰山稀花紫堇、贺兰山南芥、阿拉善沙芥、阴山芥、针枝芸香、长叶红砂、内蒙古邪蒿、阿拉善点地梅、互生叶醉鱼草、白麻、贺兰山玄参、内蒙古野丁香、戈壁短舌菊、贺兰山女蒿、阿拉善风毛菊、戈壁藜、瓣鳞花、甘青侧金盏花等30种。阿拉善盟天然乔木林分布110万亩，其中贺兰山西坡以青海云杉为主天然次生林58万亩；额济纳居延绿洲胡杨林44万亩。天然灌木主要有白刺、梭梭、花棒、柠条、红砂、绵刺、怪柳、沙冬青、霸王等，面积2980万亩。野生药材的种类和蕴藏量都比较丰富，生长有肉苁蓉、甘草、锁阳、苦豆子、麻黄、山沉香、黑果枸杞、罗布麻等多种名贵药材。 [4]

### 矿产资源

阿拉善盟矿产资源丰富，已发现矿产86种，查明资源储量的矿产有47种，已开发利用的矿产37种，矿产地175处，包括特大型矿区1个，大型矿区19处、中型矿区25处、小型矿区130处。其中，无烟煤、钽、铋、锑、冶金用白云岩、冶镁用白云岩、冰洲石、晶质石墨、玛瑙、高岭土、陶瓷土储量位列内蒙古自治区首位，钒、芒硝、制碱用灰岩储量位列内蒙古自治区第二位，铌、普通萤石、砷、磷、石膏储量位列内蒙古自治区第三位。全盟优势矿产是无烟煤、盐矿、天然碱、金矿、萤石、晶质石墨、冶镁用白云岩

、饰面用花岗岩、高岭土、陶瓷土、石油、天然气等。 [4]

阿拉善盟煤炭资源较为丰富，煤种齐全，以太西无烟煤和焦煤等\*\*煤炭为主，主要分布于阿拉善左旗贺兰山、黑山以及阿拉善右旗长山地区，资源量33.01亿吨。以铁为主的黑色金属矿产资源储量较丰富，额济纳旗一带的铁矿石富矿比高、有害元素含量低，是钢铁工业\*\*原料，已探明储量1.79亿吨。以金为主的贵金属矿产资源潜力大，共发现金矿产地25处，探明储量108.48吨。额济纳旗北山成矿带是金、铜、钼、铅、锌等有色金属的重要成矿地带，是我国重要的有色金属找矿靶区，找矿潜力巨大。非金属矿产极具特色，具有明显的资源优势，晶质石墨资源储量规模巨大、品级优良，保有资源储量2936.51万吨，主要分布于阿拉善左旗的查汉木胡鲁和李井滩地区；天然碱储量丰富，已探明储量7.09亿吨，主要集中在阿拉善右旗塔木素地区；饰面用花岗岩资源储量巨大，已探明储量4.49亿立方米，以阿拉善左旗巴彦诺日公饰面用花岗岩为闻名；普通萤石311.7万吨，主要分布在阿拉善右旗、额济纳旗；石英砂、陶粒用粘土在阿拉善左旗嘉尔嘎勒赛汉镇和腾格里额里斯镇周边广泛分布，资源优势明显，且已形成产业基地；石油、天然气勘查已有突破，勘探预测石油地质储量1.65亿吨，天然气地质储量131亿立方米，有望取得重大成果。