

# 来宾市5G基站室外一体化机柜

产品名称	来宾市5G基站室外一体化机柜
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

### 室外一体化机柜

#### 1、使用范围

室外一体化机柜YW系列主要用于无线通信基站，包括新一代4G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。

#### 2、机柜介绍

2.1室外一体化机柜采用夹心板结构:外、内板分别采用厚度为1.5mm和0.8mm的优质镀锌钢板，中间采用厚度为20mm的保温材料。柜体为焊接式结构。

2.2机柜为设备柜，标准40U 19英寸支架，门上带空调结构。

2.3门与门锁：机柜门采用外嵌式结构，门开角度 110°，柜门含有限位结构，门限位装置在门口处于“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。

#### 3、主要特点

3.1柜体具有防尘、防晒、防雨等特点，适应户外各种环境;

3.2机柜采用1台空调工作进行散热，达到全天候保持机柜恒温的效果;

3.3配有直流-48V的照明灯具;

3.4机柜具有动力与环境监控功能，能实现电源掉电、电源故障、门禁、温湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传;

3.5 机柜布局合理，线缆引入、固定和接地等操作便利，维护方便；机柜进线方式采用下进线，电源线、信号线和光缆都有独立的进线孔，不会相互干扰；

3.6 机柜内所使用的线缆、胶条、保温棉都采用阻燃性材料；

3.7 机柜采用标准19''机架安装方式。

#### 4、主要技术性能指标

4.1 使用条件：环境温度：-40 ~ +70 ；环境湿度： 95 % (+40 时)；大气压力：62kPa ~ 102kPa；

4.2 材料：优质镀锌板

4.3 表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑；

4.4 机柜承重 600kg。

4.5 箱体防护等级：IP55 级；

4.6 阻燃：符合GB5169.7 实验A 要求；

4.7 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M/500V(DC)$ ；

4.8 耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000V(DC)/1min$ ；

4.9 机械强度：各表面承受垂直压力 $>980N$ ，门打开后外端承受垂直压力 $>200N$ 。

#### 5、传感器安装

5.1 柜内顶部安装LED照明灯、烟雾传感器、温湿度传感器和门磁开关

5.2 柜内底部安装水浸传感器

#### 6、走线设计

6.1 馈线及其他外部线缆均采用底部走线方式；

#### 7、接地保护

(1) 机柜设置接地排，接地排采用具有防腐涂层的铜排，其截面积 $120mm^2$ ，并预留足够连接端子的螺丝孔位供接线使用；

(2) 机柜的金属部分应互连并接至接地排，任意两点之间的连接电阻小于 $0.1 \Omega$ ；

(3) 机柜内其它设备的保护地接至接地排；

#### 8、防盗设计

## 8.1 门锁防盗设计

A、采用防盗锁抗破坏性满足GA/T 73-1994《机械防盗锁》中的B级要求，支持挂锁

## 8.2 连接紧固

(1) 使用有防松装置的螺纹连接作为结构和承载连接。固定柜体的地脚螺栓采用热镀锌的螺栓;

(2) 门铰链采用内铰链方式。

## 8.3 外观与表面处理

机柜表面涂层为户外专用桔纹粉，颜色为白灰色(PANTONE 428C)。涂层符合GB/T 3181-2008中的要求。

## 9、整机安装

9.1打开包装箱，按装箱清单清点箱内物品;

9.2柜体底座安装孔位置如下图所示。

图1

### 9.3 预制水泥基座

9.4 在水泥基座上先预埋4个M10X120 地脚螺栓，其间距如图1所示，螺栓露出高度为40mm;将柜体放在水泥基座上，对齐地脚螺栓，然后拧上螺母，用扳手锁紧。

9.5 根据现场情况，箱体可采用叉车、吊车及人工方式安放至底座上，并用螺栓与底座连接牢固。

## 10、包装运输和贮存

### 10.1 包装

本机柜包装箱按木箱包装规定要求执行，具有防潮、防震措施。箱内附有装箱单、备附件、合格证、使用说明书等技术文件，整机用塑料袋封装。箱内装有防震、防潮材料、箱外刷有防雨、防潮、叠放防数量及方向等标志。

### 10.2 运输

本机柜能适应各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在-40 ~+70 ，相对湿度 90%(+30 时)，应有遮篷，以免直接受雨淋袭和日光暴晒;装卸和搬运按包装箱上刷制的运输作业标志进行。

### 10.3 贮存

箱子上方不得堆积过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其它有害气体应符合环保规定的要求。室内温度为-5 ~ 45 之间，相对湿度不大于75%的范围内。

截至2016年，来宾市辖3县1区，1个自治县，1个县级市，设40个镇、26个乡、4个街道，721个行政村，74

个社区。市政府驻来宾市人民路1号。

其中1个区是：兴宾区；

1个自治县是：金秀瑶族自治县；

1个县级市是：合山市；

3个县分别是：象州县、武宣县、忻城县。

来宾市位于广西壮族自治区中部，来宾市是桂北与桂南、桂西与桂东的连接部，来宾市是桂北与桂南、桂西与桂东的连接部，北与柳州市、桂林市、河池市交界，东与梧州市、桂林市、贵港市相邻，西与河池市、南宁市相交，南与贵港市、南宁市毗邻，是西南出海大通道的重要组成部分。

## 扩展资料

## 历史沿革

1949年11月到12月，各县相继解放，建立人民政权，来宾县、武宣县、象县属柳州专区；迁江县、忻城县属武鸣专区。金秀瑶山区依旧属周围7县分管。

1950年，忻城县改属宜山专区。

1955年8月，大瑶山瑶族自治区改为大瑶山瑶族自治县。

1960年5月30日，经国务院批准，石龙县更名象州县。

1966年4月8日，大瑶山瑶族自治县改为金秀瑶族自治县。

1970年，柳州专区改称柳州地区，来宾县、武宣县、象州县、忻城县、金秀瑶族自治县属柳州地区。

1981年6月29日，设立合山市，来宾县的北泗公社划归合山市，属柳州地区。

2002年9月29日，撤消柳州地区和来宾县，设立地级来宾市和兴宾区，来宾市管辖兴宾区、武宣县、象州县、忻城县、金秀瑶族自治县，代管县级合山市。

3月8日晚，东方铁塔公告，公司及全资子公司中标国家电网招标采购项目，合计中标约1.6亿元。

以钢结构业务为主的传统制造业务是东方铁塔的起家业务，且一直是公司营业收入主要支撑，2016年通过并购转型至钾肥领域。自此，公司实现制造业与钾肥业双主业运营。

“两条腿”走路，东方铁塔业绩稳增。据2022年业绩预告，公司预计实现净利润8.55亿元至9.05亿元，扣非净利润8.3亿元至8.8亿元，均实现翻倍提升，达到公司历史佳业绩。

## 双主业协调发展

铁塔产品企业东方铁塔接连斩获大单。

3月8日晚，东方铁塔公告，公司及全资子公司中标国家电网招标采购项目，共3个项目，合计中标约1.6亿元，约占公司2021年营业收入的5.76%。

此前2月8日，东方铁塔发布公告称中标南方电网公司2022年主网线路材料第二批框架招标项目，中标金额约1.39亿元。一个月内，累计中标金额近3亿元。

揽单能力强劲离不开东方铁塔多年来不断增强钢结构业务核心竞争力，不同于国内大部分钢结构企业专注某一特定类别产品生产，公司的钢结构涉及电力、新能源、广播通信、石油化工、民用建筑、市政建设等多领域。

值得一提的是，东方铁塔“前瞻性”布局推进产业转型，2016年作价40亿元收购汇元达，入局钾肥领域，也使公司从单一的钢结构制造企业转变为钢结构与钾肥产业并行的双主业上市公司；2022年底，公司耗资2.81亿元、溢价超20倍收购昆明帝银72%股权再“买矿”。

不过目前，东方铁塔的资金流动性有所承压。截至2022年9月末，公司资产负债率36.06%；报告期末，公司账上货币资金19.77亿元，短期借款和一年内到期的非流动负债分别为18.18亿元、1.27亿元，另外公司还有4.32亿元的长期借款。

现金流十年为正

东方铁塔成立于1996年，于2011年上市。由于此前一直坚守钢结构业务，营收面单一导致业绩波动较大。

切入钾肥赛道后，东方铁塔确定了以钢结构制造及钾肥产业双轮驱动模式，实现业绩稳步攀升。2016年至2021年，公司营收由16.58亿元不间断增至27.82亿元；同期净利润由1.37亿元增至4.04亿元，期间仅2019年受商誉减值等因素影响净利润下滑。

据2022年业绩预告，东方铁塔预计实现净利润8.55亿元至9.05亿元，同比增长111.67%至124.04%，扣非净利润8.3亿元至8.8亿元，同比增长125.61%至139.2%，这一数据刷新历史记录。

对于这一靓丽成绩单，东方铁塔表示，报告期内，公司氯化钾产品市场价格较上年同期大幅上涨，公司钾肥业务预计将实现大幅度增长，公司整体盈利水平较去年同期将大幅提升。

目前，化肥板块超过传统制造业，成为东方铁塔大收入板块。此前中报披露，2022年1至6月，其化肥板块实现营收9.96亿元，同比增长94.73%，占比51.51%，毛利率为67.94%；制造业板块实现营收8.75亿元，同比增长19.09%，占比45.23%，毛利率7.95%。

与盈利能力相关的，东方铁塔的现金流表现优异。2020年至2022年前三季度，其经营性现金流净额分别为2.27亿元、4.08亿元、6.33亿元，同比分别变动-45.13%、79.94%、2128.09%。拉长时间线来看，这一数据自2013年以来就持续为正流入。