

# 济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站

产品名称	济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站
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

济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站，济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站

济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站，济南室外户外一体化机柜5G铁塔基站 市中区、历下区、槐荫区、天桥区、历城区、长清区、章丘区、济阳区、莱芜区、钢城区、平阴县、商河县。

### 功能介绍

#### 3.1控制功能

一级设定：定时通断控制，可以设置5个时间段。二级设定：可按备电时长控制、备电量控制。三级设定：可以设置免责时段通断功能。客户可以进行一级、二级和三级控制功能设定，支持远程，自动/手动模式进行设置，具备单项设定关闭功能。ET-3002-IBCU为常闭端输出，当控制功能出现故障时，不影响基站系统的正常工作。1. 定时通断控制功能：ET-3002-IBCU可按需独立设置供电的定时开通/关闭功能，每天可设时间段5个。2. 备电时长控制功能：ET-3002-IBCU可按需独立设置备电时长，当交流停电后转由电池组备电，达到设定的备电时长后，其对应的直流通断开关自动断开并上传告警信号，当外市电来电后，对应的直流通断开关自动闭合。备电时长设置为0时（即不备电），当交流停电后其对应的直流通断开关自动断开并上传告警信号，当外市电来电后，对应的直流通断开关自动闭合。3. 备电量控制功能：ET-3002-IBCU可按需独立设置备电量，当交流停电后转由电池组备电，达到设定的备电量后，其对应的直流通断开关自动断开并上传告警信号，当外市电来电后，对应的直流通断开关自动闭合。4. 免责时段通断功能：在提供备电时，自动判断当前是否为免责时间段，在免责时段内，市电正常时常规供电、市电停电时设备不备电、市电恢复后设备正常给设备供电。

#### 3.2计量功能

ET-3002-IBCU具有分路计量、统计功能：具备计量设备整体及各分路的电压、电流、功率、电能功能，并具备统计设备整体及各分户（路）的功率、电量功能。历史数据默认每日零时应保存1次。

#### 3.3、检测功能

ET-3002-IBCU具备断电传感器、油机传感器等设备的接入能力或外市电供电及油机发电状态（有、无）的检测功能，并根据用户是否购买发电服务及其他要求设置触发条件，控制设备的直流输出的通断状态。

### 3.4、断电记忆功能

ET-3002-IBCU设备具备断电记忆功能，断电来电后，所有设置的参数及判定逻辑应保持不变，并根据来电后的具体情况，进入工作状态。设备出现故障时，应不影响基站系统的正常工作

## 4、监控功能

### 4.1、接口

a) 具备支持2路供电状态（油机或市电）检测能力。b) 至少提供1个北向RS485接口，负责与FSU的通信，实现远程监控功能。

### 4.2、监控功能

a) 实时监视系统工作状态；b) 采集和存储系统运行参数，数据存储量不少于1000条；c) 设置参数具有掉电存储功能；  
 通讯功能如下：遥信：设备状态（故障/正常）、设备通断状态、相关告警信息等。遥测：设备系统时间、输入电压、输出总电流、总功率、各分路电压、各分路电流、各分路功率等。遥控：时钟同步，分路控制设备每路的通断状态。遥调：控制设备通断的时间、电压、时长及电量。

### 性能配置

	项目	性能指标
输入特性	额定输入电源	-48VDC
	输入电压范围	-36VDC~-58VDC
	输入方式	支持M6端子
	大输入电流	大63A
输出特性	额定输出电压	-48VDC
	额定电压范围	-36VDC~-58VDC
	输出分路	5路32A（默认） 5路63A（默认）
	输出保护特性	10路输出具有过流短路保护功能
环境	安规	符合IEC60950-1,EN60960-1,GB4943
	尺寸	高度1U,宽度19英寸标准设备，深度为215mm
	安装方式	支持19英寸标准机架
	工作温度	-40 ~ +65
	储存温度	-40 ~ +70
	相对湿度	95%
	海波高度	-60 ~ 2000m范围内正常工作

室外一体化电源柜主要用于无线通信基站，包括新一代5G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。

室外一体化电源柜采用厚度大于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。

设备仓：设备仓分布在机柜的上侧，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，电池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°，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。

室外一体化电源柜主要特点

箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境;

设备仓柜体采用通风散热(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF 50000h;

蓄电池柜采用半导体制冷方式;

每个机柜都装有直流-48V的照明灯具;

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、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传;

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

机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。技术参数

型号	OPC48120	OPC48120A	OPC48200	OPC48200A
外形尺寸	1550*800*800	1750*750*750	1800*800*800	2100*900*900
供电方式	三相五线或单相五线			
输入电压(V)	AC220V/50HZ	AC220V/50	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ
输入电压范围(V)	AC90-290v	AC90-290v	AC90-290v	AC90-290v
输出电压(V)	DC42v ~~60v	DC42v ~~60v	DC42v ~~60v	DC42v ~~60v
负载总容量(A)	120	120	200	200
电池仓散热	直通风300CFM/600CFM	空调500W/1000W/2000W	直通风300CFM/600CFM	空调500W/1000W/2000W
电源仓散热	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W
负载路数(大可扩容到24路)	一般负载8路 重要负载6路	一般负载8路 重要负载6路	一般负载10路 重要负载8路	一般负载10路 重要负载8路
单模块功率	1440W	1440W	2400W	2400W
满配模块数量	4	4	4	4

防护等级  
备注

IP65

IP65

IP65

IP65

可根据实际需求设计外形尺寸