

华为APM30室外一体化电源柜介绍

产品名称	华为APM30室外一体化电源柜介绍
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

华为APM30室外一体化电源柜基本介绍

产品说明

华为通信电源APM30,华为APM30H室外一体化机柜

TD-RAN APM30 APM30H功能与配置.

APM30 APM30H为华为无线产品室外应用提供配套解决方案：可为分布式基站提供室外应用的直流供电和备电功能，同时提供BBU以及传输设备户外安装的解决方案。

参数

指标

备注

机柜重量

~65kg

不包括蓄电池组 and 用户传输设备

用户设备安装空间 (宽 × 高 × 深)

内置48V~12Ah或48V~24Ah蓄电池组时：482.6mm × 222.25mm × 310mm (宽19inch，高5U，深310mm) ?

不内置蓄电池组时：482.6mm × 311.15mm × 310mm (宽19inch，高7U，深310mm)

不内置蓄电池组时，底部3U空间的深度为290mm，且不支持用户设备的后部散热。

BBU需要占用2U；

24Ah支持S333典型配置1h备电。

？

分布式基站应用情况：

直流输出

直流供电单元

空气开关规格

空开数量

6路一次下电输出

由6个20A空开分别控制6路直流输出向6个RRU供电

4路二次下电输出

由2个4A空开控制2路直流输出向传输设备供电

APM30扩展电池柜内置大容量蓄电池，可满足分布式基站长时间的备电需求。

APM30扩展电池柜参数说明:

不内置蓄电池组

蓄电池重量

支持48V?50Ah或48V?92Ah前维护蓄电池组；

12V?50Ah蓄电池单体:21.5kg?

12V?92Ah蓄电池单体:33.5kg?

可并联扩展至

48V?100Ah（2组48V?50Ah蓄电池组）；

48V?184Ah（2组48V?92Ah蓄电池组）

? APM30扩展传输柜可为用户设备提供直流供电和安装空间。

? APM30扩展电池柜参数说明:

?41?kg

不包括用户设备

用户设备安装空间（宽 × 高 × 深）

提供11U的用户设备安装空间

不包括底部3U空间：482.6mm × 355.6mm × 310mm（宽19inch，高8U，深310mm）？

底部3U空间：482.6mm × 133.35mm × 290mm（宽19inch，高3U，深290mm），且不支持用户设备的后部散热

深度指机柜立柱到机柜后壁的距离？

？APM30内部提供7U高的空间安装BBU和传输设备，利用嵌入式电源系统给分布式基站和传输设备提供-48V直流供电，同时给蓄电池充电。

？无市电时，由APM30的内置蓄电池组或外接扩展电池柜中的蓄电池组向分布式基站和传输设备提供-48V的直流供电。

？分布式基站的典型配置情况为：1BBU+3RRU。

1?加热盒（1U）

2?假面板(1U)

3?PDU模块(2U)

4?电源插框(3U)

5?APMI单板

6?风扇

APM30配电柜部件：

？配电柜部件包括APMI单板、AFMU单板、PDU模块、PMU模块、PSU模块（AC/DC）、内置蓄电池和传感器，其中内置蓄电池为选配设备。

？APMI单板 APMI为电源监控防雷转接板，位于机柜左上角。

？AFMU单板 AFMU为风扇环境监控单元，安装在机柜的右上角。

？PDU模块 PDU模块为电源分配单元，可实现交流配电功能和直流配电功能。

？PMU模块 PMU模块为电源环境监测单元，提供完善的电源系统管理、配电检测和上报告警功能。

？PSU模块（AC/DC） PSU模块为电源供电单元，支持将220V AC转换成-48V DC。

？配电柜蓄电池 APM30配电柜内置蓄电池的外形和配置。

？APM30传感器 APM30传感器包括门禁传感器和温度传感器。

APMI单板功能

APMI单板（APM Power Monitor unit Interface Board）即APM30电源监控防雷转接板，APMI单板位于APM30机柜左侧位置。

APMI单板作为监控防雷转接板，具备以下功能：

实现对APM30串口通信信号、开关量输入输出信号、环境监控信号的转接。

实现对干结点输入/输出、485串口信号（与BBU主控板相连）的防护。

APMI单板上的接口完成信号转接与防雷保护，APMI单板接口根据位置不同，可分成外部接口和内部接口。

接口名称

连接器类型

数量

接口用途

RS422

RS485电缆连接器

1、连接配电柜PMU监控信号线

TX+、TX-、

RX+、RX-

2-pin?连接器

2、连接主控板与APMI单板的485串口信号

IN1-IN3

3、连接干结点告警输入

OUT1

连接光耦告警输出

AFMU单板

? AFMU(APM Fan Monitor unit Interface Board)单板为风扇环境监控单元，可完成风扇的供电和监控以及环境温度的监控。

? AFMU单板功能列表如下：

? 为机柜顶部的2个风扇分别提供直流供电和告警上报功能。

? 实现环境温度传感器、进风口温度传感器、出风口温度传感器的告警上报功能。

? AFMU单板上的告警信号通过转接板信号线传输到APMI单板并终上报到主控板（BBU）。

序号

ALM

连接AFMU监控信号线

DC?INPUT

连接AFMU单板直流电源线

华为APM30，华为通信电源APM30,华为APM30H室外一体化机柜

华为通信电源,华为开关电源,华为整流模块,华为开关电源模块,华为网络机柜,华为服务器机柜,华为壁挂电源,华为直流电源,华为一体化开关电源,华为高频开关电源,华为室外电源机柜,华为室内电源机柜,华为开关电源,华为一体化机柜,华为室外一体化电源柜,华为48v开关电源.

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。