

## 室外通讯电源柜二道江区技术支持

产品名称	室外通讯电源柜二道江区技术支持
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:室外通讯电源柜 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

## 产品详情

华为室外机柜MTS9512A-HD2007电源柜参数及说明，华为A一体化电源室外机柜，华为通信电源机柜MT9000A新一代通信能源解决方案：华为室外通信能源解决方案MTS9000A以其简单、智能和高效特性帮助运营商实现网络简单部署、全网节能、高效运维和未来平滑演进。华为MTS9000A解决方案高度集统、站点监控系统及收容系统，为无线覆盖站点，传输节点站提供安全可靠的能源供应及工作环境。

## 简介

MTS9000A智能配电单元E-fuse主要实现智能配电功能，提供智能容量配置，远端上下电及过流、短路保护功能，并对电源输出状态监控及指示；提供基于RS485串口通信及故障告警上报功能。E-fuse使得站点的配

电管理更加方便、高效。其主要功能如下：

全面防护：防过压/欠压、防过流/欠流、防反接

支持热插拔

支持容量远程编程

支持远程电流测量

支持远程上下电操作

全面保护，高可靠性 远程可控可编程，易于管理

负载功耗可视、上下电可管理，节能高效

主要参数

部件

智能配电单元

参数

尺寸 442mm\*42mm\*300mm(W\*H\*D)

配电 10 路，大20A/route (5,10,15,20A可设定)

SPD 差模: 10kA，共模：20kA；8/20  $\mu$ s

工作电压 40~60VDC

大电流 100A MTS9000A 智能防盗拍照 简介 MTS9000A提供柜内防盗摄像头作为选配件以提升站点的防盗水平，防盗摄像头同MTS9000A的电子门锁通信，

当机柜被非法打开时，会启动连拍记录现场情况，连拍照片在本地存储器存储的同时将照片实时传送至网管中

心，为运营商挽回财产损失提供重要证据资料。

GPRS/3G/IP

NetEco（网管中心）

SMU02B

摄像头

节省站点安防成本

降低站点被偷盗损失

参数

摄像头

像素

30万

分辨率 640\*480, 320\*240, 160\*120

镜头 6mm 红外镜头

图片格式 JPEG 夜视 黑白图像

通讯 RS485

电压&电流 -48V; <100mA(白天)/<300mA(夜视模式)

工作温度 -20 ~70

MTS9000A 站点能效管理 SIEE=

EL

EF +EG +ER

通常无线基站的能耗在整网中会占据40%至60%的比例，无线基站的能效水平提升对全网能耗成本控制意义重大。华为MTS9000A支持对站点能效进行测量并提供改进性建议，帮助客户降低运维成本。

散热设备消耗

热耗 监控单元功耗

其他

EL: 通信主设备消耗的

能量 ER EG EF

站点能效定义

无线基站

45%-60%

传送网、中心机房、及其他 40%-55% 站点能效管理方案

站点能效 (SIEE) 简介 (SIEE: Site Infrastructure Energy Efficiency) 华为新一代通信能源解决方案MTS9000A支持交流输入、太阳能输入电量统计，

并支持对直流配电侧主设备用电量的独立统计，基于实时采集的运行参数，控制器计算站点实时能效水平，并将结果上报网管系统（NetEco）。网管系统可将站点能效数据按不同纬度进行统计显示，实现站点能效水平的统计分析以及提供管理改进辅助。从而为全网能效水平提升提供度量工具。AC/DC 控制器 太阳能 交流检测单元 电池 基站设备 照明、制冷及其他 E AC E SOLAR E L E B（选配）

网管系统 客户价值 站点能效可视

华为MTS9000A内置测量功能，对能源系统的能量输入和输出进行测量，并上传至NetEco，NetEco可以根据客户自定义要求对单站及全网能效进行统计分析。站点能效可改进基于站点能效报告以及解决方案分析，华为能够为客户提供丰富且行之有效的能源方案改进建议以达到降低全网能耗的目的，例如：采用更高效的整流模块，机柜热分析及风道设计，配置方案优化等内容。

1 2 3 4 5 >94% >92% >90% >88% >86% 持续改进 站点能效分级 关键部件 交流检测单元 指标

交流检测单元 工作电压 36-72 V DC 工作电流 <100mA

检测电压范围 90-300VAC ( $\pm 3V$ ) 检测电流范围 0-75A ( $\pm 1A$ )

尺寸 200mm\*100mm\*43.2mm (宽\*深\*高) 工作电压 -20 ~ 65C

MTS9000A 移动APP管理 简介 MTS9000A提供基于安卓智能平台的手机AP

P网管功能，随时随地为客户提供网络实时动环状态。MTS9000A 可以通过移动网络连接网管中心获取内容，也可以在站点附近连接MTS9000A机柜内WiFi模块，了解站点信息。通过MTS9000A手机APP，可以显示告警、站点列表、GIS地图、动环信息、站点能效信息等丰富内容。

## 客户价值

随时随地，简化管理 NetEco (OS) 移动网络 WiFi IP/带内/3G MTS9000A  
安卓平台智能手机 软件特性 基于安卓平台，高兼容性  
通过NetEco进行权限管理，高可靠性 丰富的应用功能，包含：

告警管理 站点能效分析&报告 实时监控 重要事务提醒  
机柜智能门锁控制 电池管理 站点列表查看 GIS 地图查看  
站点参数设置

MTS9000A 多能源制式输入输出 MTS9000A系统支持能源的多种制式输入和多种制式输出以提升系统对站点环境的适应性、对多种用电设备的适用性。MTS9000A支持多种能源的接入，包括市电、油机、太阳能以及高压直流，经系统的变换，可以

以多种制式输出，包括：-48V直流、220V交流、高压直流远供等等。

Introduction 选配件 市电 太阳能 柴油发电机 高压直流 MTS9000A -48V, 高压直流, >500m -48V, 直流, <300m 交流RRU 基站 -48V，本地 服务器 高压直流 直流RRU 直流RRU 220V, 交流 电源 BBU 传输 电池 客户价值  
支持多种能源输入，站点更易获取

一体化监控控制单元，高效高可靠性

简化网络建设方案，备件管理更简单 4路太阳能输入配电盒 R4850G2  
整流器 (>96%) S4850G1 太阳能供电模块 (>98%) MTS9000A 电池SOH管理  
简介 MTS9000A智能电池管理系统除了电池电压、电流、温度等基本参量  
，还可以实时监控电池的SOC&SOH状态（SOH：State of  
Health，SOC：State of  
Charge），通过这些参数的收集，MTS9000A智能电池管理系统可以提供  
电池备电时间告警、落后单体替换告警等功能来延长电池组寿命以及避免  
站点的非正常掉电。

全面的电池信息管理，延长电池组寿命，降低硬件替换成本

智能系统控制，提升系统供电可靠性

远程电池诊断，降低上站工勘成本 MTS室外智能电站解决方案

MTS9000A 1.4米 一体柜 MTS9000A 2.0米 设备柜 MTS9000A 2.0米 电池柜

MTS9000A 2.3米 设备柜 MTS9000A 2.3米 设备柜 ...

华为混合供电\_华为通信 无线室外电源

室外电源包括室外TP电源和MTS新一代通信能源解决方案。 室外电源  
产品包括200A、400A等多种产品，实现将220V交流输入电压转换为-48V  
直流电压，为站点设备供电；华为新一代MTS室外一体化供电解决方案  
，简单、高效和智能，实现站点级能效，旨在为室外站点设备提供的供  
电解决方案。华为室外电源产品已广泛应用各大运营商和行业客户通信  
站站，内置BBU等主设备和电池，一柜就是一个站点，帮助客户实现站点  
快速部署，解决站点寻址难、部署难、租金高等问题，实现节能减排，



相比传统室内站点，年制冷能耗节省40%以上。

室外TP电源：华为室外直流电源系统，具备交流输入宽范围适应能力、全方位防雷保护、完善的电池管理和温度控制等功能，广泛应用于无线、接入网站点、汇聚层机房、企业网通讯机房等供电场景。

关键特性介绍 更简单、更高效室外供电方案 简单建站，系统结构紧凑，柜体支持快速拼装，支持多路能源输入输出，选址建设更简单。智能运维，支持全面的智能网络能源监控，支持移动APP，运维支撑系统更智能。简单升级，配电、功率、制冷全模块化设计，未来升级更简单。高效运转，配备华为业界的高效整流模块，温控设计及站点级能效分析管理，运转更高效。华为MTS9510A-GA2005电源柜参数及说明，华为A一体化电源室外机柜，华为通信电源机柜华为MTS9510A-GA2005电源柜参数及说明，华为A一体化电源室外机柜，华为通信电源机柜

编码型号描述备注