

# 华为MTS9513A室外通讯电源柜

产品名称	华为MTS9513A室外通讯电源柜
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:MTS9513A 产地:广东
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

华为MTS9513A室外通讯电源柜，华为MTS9513A，华为MTS9513A

### 技术规格

参数	MTS9000A系列设备柜	MTS9300A系列一体电源柜	MTS9300A系列分体柜
尺寸(宽×深×高)	750mm × 750mm × 2000mm (含基座100mm)	650mm × 650mm × 1600mm (含基座100mm,不含顶部温控)	650mm × 650mm × 1000mm (含基座100mm)
重量	<180kg	<140kg	<90kg
温控方式	热交换/空热一体/直通风/空调(可选)	热交换/直流空调/直通风(可选)	

用户空间	40U	9~10U	9~16U
柜体材质	隔热夹芯板（适用于高温区域）	单层钢机柜（适用于常温区域）	
电源系统（可选）	36kW		
备电系统（可选）	/	600Ah	
传感器（选配）	烟感、水浸、门磁、环境温度湿度		
防护等级	IP55(直通风IP45)	IP55	IP55(直通风IP34)
工作温度范围	-40C ~ +45C (热交换&直通风)-40C ~ +55C (空调)	- 40 ~ +50 +太阳辐射 (热交换&直通风) - 40 ~ +55 +太阳辐射 (空调)	
工作海拔范围	-60 ~ 4000m ( 2000 ~ 4000m时，高温降额，每升高200m降低1 )	0~4000m ( 2000 ~ 4000m时，高温降额，每升高200m降低1 )	
智能特性（可选）	智能运维智能削峰智能升压智能错峰智能负载管理		

## 产品特点

1.1 供电方式的选择供电方式一般分为：集中式供电系统和分布式供电。现代电力电子系统一般采用采用分布式供电系统，以满足高可靠性设备的要求。

1.2 电路拓扑的选择开关电源一般采用单端正激式、单端反激式、\*\*\*正激式、双单端正激式、双正激式、推挽式、半桥、全桥等八种拓扑。其中\*\*\*正激式、双正激式和半桥电路的开关管承压仅为输入电源电压，60%降额时选用600 V的开关管比较容易，而且不会出现单向偏磁饱和的问题，这三种拓扑在高压输入电路中得到广泛的应用。

1.3 功率因数校正技术参数规格开关电源的谐波电流污染电网，干扰了其它共网设备，还可能会使采用三相四线制的中线电流过大，引发事故，解决途径之一是采用具有功率因素校正技术的开关电源。

1.4 控制策略的选择产品规格在中小功率的电源中，电流型PWM控制是大量采用的方法，在DC-DC变换器中输出纹波可以控制在10 mV，优于电压型控制的常规电源。硬开关技术因开关损耗的限制，开关频率一般在350 kHz以下;软开关技术是使开关器件在零电压或零电流状态下开关，实现开关损耗为零，从而可将开关频率提高到兆赫水平，此技术主要应用于大功率系统，小功率系统中较少见。

1.5 元器件的选用因为元器件直接决定了电源的可靠性，所以元器件的选用是非常重要的。元器件的失效主要集中在以下四点：制造质量问题、器件可靠性的问题、设计问题、损耗问题。在使用中应对此予以足够重视。

1.6 保护电路为使电源能在各种恶劣环境下可靠地工作，应在设计时加入多种保护电路，如防浪涌冲击、过欠压、过载、短路、过热等保护电路。

新建电源系统及设备的节能策略产品功能1．关注系统节能在对供配电系统进行设计时，应考虑采取节能措施。

在供配电系统的设计阶段，除必要的供电环节外，应避免增加多余的供电环节，减少由于过多供电环节造成的电能损耗

电源设备机房的设置和变配电系统的组成应根据通信房的发展规划、总体布、建筑面积、通信\*\*\*的工艺需求、负荷容量、供电距离及分布、用电设备特点等因素合理选择集中供电和分散供电方式，使供电电源尽量靠近负荷中心，降低导线使用量，合理选择导线截面、线路敷设方案，降低配电线路损耗。

电源系统应根据各\*\*\*提供的近、远期负荷进行合理规划、分步建设。