

SIZSTK蓄电池NP55-12 NP系列报价参考含运

产品名称	SIZSTK蓄电池NP55-12 NP系列报价参考含运
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:SIZSTK蓄电池 型号:NP55-12 规格:12V55AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

5G通信基站使用UPS电源的市场现状

通信基站是现在人们生活中的重要组成部分，就通信基站来讲，更是无时无刻在为人们的通信进行服务。该系统是一种智能型无人值守备电电源系统，它作为用电设备的一个部件嵌入到用电设备的机柜中，适用于小容量的接入网设备、远端交换设备、移动通讯设备、传输设备、卫星地面站和微波通讯设备等的备电，它具有集中监控、电池维护和管理的功能，满足无人值守或少数人值守的要求。

目前，基站大部分使用的是新型的锂电池组，因为锂电池相比传统铅酸电池来讲拥有巨大的优势。

机架式UPS电源为5G通讯基站提供电源保障

保证通信的稳定与畅通是现代社会中一项重要的工作。具体来说就是保证5G通信的正常运转。而要做到这一点，有两个要素是必须的：通信设施的可靠供电系统及其日常维护。使用机架式UPS电源是一种提高供电质量和保障的技术措施。

通信器材的供电不能直接与电网联通，因为市电的质量不高，会受到各种因素的影响。在遭到雷击、出现配电回路故障和跳闸的情况时，会出现电源断电的情况。当大型负载设备突然启动或关闭时，会分别出现电压跌落和电源浪涌的情况。在处于用电高峰期时或负载超出电王能力时，会出现电源持续过低的情况。

闪电、打印机、可控硅设备、电机、继电器、电机控制器、微波、广播传输设备会引起电源干扰。闪电、电弧、开关切换会导致电源突波。小的发电机系统或小型并网电站会造成电源频率发生波动，变化范围大于3Hz。闪电、电弧、静态放电、开关切换会造成电压瞬变。非线性负载如开馆电源、调速电机、复印机、传真机等会引起谐波失真。所以，通信设备必须使用UPS。

基于5G做好机架式UPS电源的维护工作

1机架式UPS电源所处的环境要干净整洁，通风干燥，环境温度控制在0~40 。

2使用UPS电源时要严格遵守说明书上的说明，保证UPS正确安装。

3UPS电源的输入电压波动范围都有规定，若市电的波动范围超出规定，要前置保护装置，如稳压器。

4机架式UP电源必须接地，这是为了防止意外漏电对人员造成伤害。

5不要超载使用UPS，UPS的最大负载时期标称负载的80%。

6不能频繁的开关UPS，这样容易造成UPS和负载设备的损坏。UPS的开关，都要遵循一定的顺序：开时，先开UPS市电开关，再开UPS，再一个一个的开负载电源。关时，先一个一个的关负载开关，再关UPS，再关UPS的市电开关。开关负载时，先开关功率大的。

7若要在市电停电的情况下使用发电机供电，应保证发电机功率大于两倍UPS额定功率。雅洁发电机时，先启动发电机，等发电机工作稳定后才能接入UPS。

8新购置或很久不用的UPS要连续充电12小时，长时间不用的UPS每隔三个月充电12个小时。

机架式UPS电源正常情况下能支持5G通讯基站运行多久

主要是根据UPS负载大小，电池容量，以及电池性能来判断。

如果是新的UPS的话，主要根据UPS负载大小，蓄电池容量据可大致估算。如果UPS已经使用很长时间，UPS蓄电池经常放电，甚至亏电，这对UPS蓄电池伤害很大，就充不了原来那么多电了，放电时间自然缩短，这种情况就不能计算了，只能靠平时经验。

如何减少机架式UPS电源受损情况

在通讯基站的应用场合，不完善的环境温度调节系统会使UPS工作温度超出设计规格，导致UPS保护或损坏。

可采取以下对策来改善应用环境：

1配备相应的空调设施并为基站内部设备配置合理的散热通道。

2在无法配备相应空调设施的情况下，应采取其它的散热措施如加强通风。

3在气温较低时，加强基站保温措施。

4定制工作温度范围更宽的UPS。

5G已来，[数据中心](#)资源准备正当时。