

Merrick蓄電池弱電機房消防設備應急

產品名稱	Merrick蓄電池弱電機房消防設備應急
公司名稱	山東萱創電子科技有限公司
價格	.00/件
規格參數	閥控式蓄電池:膠體電池 穩壓電源:不間斷電源 直流屏消防電池:逆變電源
公司地址	山東省濟南市天橋區粟山路10號濱河小學東臨聖地龍帛大廈6層080號（注冊地址）
聯繫電話	15810400700 15810400700

產品詳情

產品特性：

板柵採用曲面發散設計結構，有效地防止活性物質脫落並提升極板過流能力；

負極活性物質採用含錫的特殊含炭電極，有效地防止負極硫酸鹽化；

膠體電解質不分層並能有效地防止枝晶短路，延長使用壽命； 採用大孔徑、高孔率含

有SiO₂的專用膠體電池隔板，提供穩定的電解液和氣體複合通道；

採用一體跨橋設計，防止內部短路/斷路，提升載流能力；

採用螺紋鉛套和高性能環氧樹脂雙重密封工藝，避免端子爬酸不良；

採用高品質安全閥，電池密封反應效率 98%；

在25 環境下，電池自放電 < 2%/月，擱置2年仍可恢復容量；

電池設計浮充壽命為15年（在25 環境下）；

family: Arial, "Microsoft YaHei", 微软雅黑, 宋体; white-space: normal;"> 电池工作环境温度范围为-20-55 ;应用领域：电力、通信系统应急电源 地铁、铁路信号UPS、EPS电源安防系统 太阳能、风能系统使用说明：12V系列电池 推荐的浮充电压：2.27 ~ 2.30V/cell在25 温度下 单格温度补偿：-3mV/

推荐的均充电压：2.35 ~ 2.40V/cell在25 温度下 单格温度补偿：-5mV/

型号规格表：

默克贝尔蓄电池科技有限公司成立于1993年,公司秉承“用心经营,客户至上,诚信为本,处处为人”的精神理念,以期实现企业的快速、健康的成长,推动中国的经济化建设更快的发展。公司以销售默克贝尔蓄电池,UPS蓄电池,UPS不间断电源,EPS直流屏蓄电池,铅酸蓄电池及通信电源,交直流切换器,大功率直流电源为主,遍布全国各地的客户超过1000多个(拥有详细的及购货合同以备查核),经验十分丰富。经过多年的积累与发展,现公司已成为集科研、开发、生产、销售于一体的各类电池厂商。公司技术实力和资金实力都十分雄厚,拥有大量的工程技术人员,从而确保公司的每一个客户都能够得到优质的服务。

我公司是UPS电源技术工程公司.代理品牌有:默克贝尔华北区分销商全国总代理,UPS中小型功率机代理商,四通分销商,山顿分销商,EPS消防专用电源、电脑外设及配件,是专门为银行,保险,邮电,石油,电力,航空,铁路,国税等系统用户提供UPS产品和服务。公司宗旨是:信誉,质量,竭诚服务。以高效率的工作方式及良好的商业道德认真对待每一位客户,真正让每一位客户无任何后顾之忧。

秉承“客户至上，永续服务”的理念，建立全方位高品质、完善的客户售后服务体系！

PS可以向负载供给稳压精度高、稳频、波形失真度小的高品质电源，而且在与动态旁路切换时可以做到供电无间断。但要做到这点，它的前级供电品质不容轻忽。咱们在计划通讯机房前级供电体系时，招考考虑如下几个方面：

(1)前级供电体系电源品质不宜太差，电压及频次应不乱在畸形范畴。今朝用可控硅计划的UPS范畴为-15%、+10%，用IGBT整流器计划的范畴为-25%、+23%；频次范畴抉择范畴较宽的 $50\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$ ；电压太低，将使UPS备电池频仍放电，因持久处于欠压充电状况而大大收缩它的使用寿命，相同，电压太高，则易引发逆变器毁坏。对付旁路输出，其电压和频次颠簸也有必定的范畴，通常是额定电压 $\pm 10\%$ ，如果前级电源变革范畴过大，就会致使逆变器和旁路电源之间的切换被制止或有间断。是以，如果通讯机房的前级电网在电压范畴上达不到请求，应在UPS前级设置装备摆设符合的抗*交换稳压电源，但不宜采纳电子管型交换稳压器或磁饱和稳压器，由于这两类稳压器在开机时可发生刹时高压，输入波形失真度也较大，易造成UPS妨碍。

(2)前级供电体系中不该当带有此外频仍发动负载，好比常常使用的电梯，频仍封闭的空调等。缘由是在这些负载开、关机时会呈现刹时凹凸压，使供电路线上电压波形失真渡过大，造成UPS市电旁路供电与逆变器供电转换节制电路误行动，进而引发同步节制电路妨碍。所以在前提允许下，宜将UPS电源尽可

置于电网输出的前端。

(3)前级供电体系中的交换发电机组容量应得当放大。大大都通讯机房都备有发电机组，以办理较长期停电难以供电问题。但在设置装备摆设发电机组时，其容量招考虑很多于UPS电源额定输入功率的1.5-2倍，以包管发电机输入电压、频次畸形，并改进其波形失真度。

(4)UPS主输出和主动旁路输出应作断绝请求。如果两个输出都是由同一个交换配电屏空开引入，呆板外部作毗连处置，这将存在紧张的“单点妨碍”隐患，当装备外部短路，发生紧张过载，致使主输出空开跳闸，共用同一空开的主动旁路将同时生效，造成负载断电变乱。应当将UPS外部整流输出与主动旁路输出的跳线拆掉，使UPS由单输出变成双输出，即：让UPS的送电路线由一路改成二路，分别经由过程两只空开向UPS整流和主动旁路送电，从而防止整流输出开关妨碍跳闸后UPS不能转旁路的问题。

6 UPS配线的抉择

公道抉择配线是很紧张的，配线线径太细，电流太大，容易发烧而引发火警;线径太粗，则造成浪费。

交换电源线可按照经济电流密度法进行抉择，经济电流密度法计较公式： $S=I_m/J_i$ 。此中S为铜缆线径(妹妹²)， I_m 为大负载电流(A)， J_i 为经济电流密度(2~4A/妹妹²，一般取2.25)。比方，一个通讯局大用电负载电流为100A，则 $S=100/2.25=44.44$ (妹妹²)，所以使用50妹妹²的铜缆。对付UPS电源体系中线的截面积应

选为相线电缆截面积的1.5 ~ 1.7倍;对付UPS电源体系地线的截面积应为相线截面积的0.5 ~ 1倍,但不小于6

毫米²。直流电缆(蓄电池电缆)可按照电流矩法进行抉择,电流矩法计较公式为: $S=(I \times L)/(K \times V)$ 。此

中S为电源线线径(毫米²),I为电源线负荷电流(A),L为电源线回路长度(为m),K为电源线的导电率(m/

\times 毫米²),铜线为57, V为导线上的电压降,一般取值为2.6V。比方,一通讯局坐大负载电流为100A

,电池线长度为20m(20m电池线包含来回路线的长度),牢固压降为0.5V,则所需电池线线径为 $S=(100 \times 2$

$0)/(57 \times 0.5)=70.2$ (毫米²),应使用75毫米²的铜电缆。