

# KE金能量蓄电池SS12-200UPS/EPS机房专用电源

产品名称	KE金能量蓄电池SS12-200UPS/EPS机房专用电源
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:KE金能量 型号:SS12-200 产地:英国
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

## 产品详情

KE金能量蓄电池SS12-200UPS/EPS机房专用电源

专业的UPS电源、UPS蓄电池供应商；0202UPS电源、UPS蓄电池、直流屏蓄电池、高低压配电柜蓄电池专业供应商。

友情提示:最近假电池在市场活动猖獗，假电池由于生产技术质量等不达标，会对您的设备造成不可估量的损坏直接影响电源负载等设备寿命，另外放电不均匀，还会对一些精密仪表仪器造成不同程度的损害，有时甚至会发生爆炸，造成不堪设想的后果，所以采购电池时一定要注意！！！！买电池不是买的便宜而是质量，不怕货比货就怕您拿假电池的价格和原厂正品价格相比，在我公司购买电池我公司可以为您提供电池的原厂证明、厂家指定代理权，望广大客户在购买电池时一定要慎重。

## 确使用与维护

在使用不间断电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

在第七届中国数据中心大会上，英维克与华为、中兴、浪潮、惠普、英特尔等数据中心行业专家，围绕“能效为先、管理为重”的会议主题，针对数据中心多个方面，进行了主题演讲，英维克的演讲题目是“数据中心高效制冷与自然冷却的平衡设计”，得到与会嘉宾广泛好评。英维克现场展示了XRack微模块高效制冷服务器机柜，受到与会嘉宾广泛关注。

英维克总结了多个数据中心高效制冷及自然冷却的设计与应用实践，总结出多种平衡关系。明确数据中心的目標就是达到制冷系统可靠性、总成本、效率的平衡，以及近期规划与远期需求的平衡。因而，在数据中心的具体设计方面，就需要考虑自然冷却与可靠性的平衡、不同规模数据中心在冷冻水系统与风冷系统选择方面的平衡、制冷系统设计对PUE及WUE的平衡、回风温度和气流组织等综合设计的平衡等方面。

英维克是专注于为数据中心提供高效制冷与自然冷却方案和产品的高新技术企业，拥有多项发明专利，解决方案及产品广泛应用于中国及海外市场。针对不同的应用环境和需求，英维克为数据中心进行科学的制冷规划，推出了多样化的高效制冷整体解决方案。高效制冷整体解决方案包括大中型数据中心高效制冷与自然冷却系统，高热密度数据中心、模块化及集装箱数据中心的高效制冷与自然冷却系统，XRack微模块服务器机柜高效制冷系统等。

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的最佳环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期

处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

三、利用通讯功能。目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机和UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

充电时间的计算:对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充满电所需要的时间，一般不少于24小时；对循环用电池来讲，如果知道上一次的放电量及初始充电电流，可以按如下公式计算出环境为25℃时需要的充电时间。02

A.当放电电流大于0.25C时

$C_{dis}$

$T_{ch} = I + 3 \sim 502$

B.当放电电流小于0.25C时

Cdis02

$T_{ch} = I + 6 \sim 1002$

注:  $T_{ch}$  = 电池充满电所需要的时间 (小时) 02

$C_{dis}$  = 电池上一次的放电的电量 (安时)

$I$  = 最大初始充电电流 (安培)

电池型号	额定电压 ( 额定容量 ( 尺寸 ( mm )			重量 ( kg ) 极柱型号				
	V )	AH )	长	宽	高	总高		
SS12-26	12	26	174	165	125	125	10	02
SS12-44	12	44	197.2	165	170.5	170.5	14.5	T4
SS12-55	12	55	228	137	207	207	16	T4
SS12-65	12	65	330	171	168	168	24	T5
SS12-80	12	80	330	171	216	216	02	T5
SS12-100	12	100	330	171	216	216	02	T5
SS12-120	12	120	412	172.5	237	237	32	02
SS12-150	12	150	483	170	241	241	42.5	02
SS12-200	12							

td style="padding-right: 5px; padding-left: 5px; border-color: rgb(224, 224, 224); line-

height: 30px;">200

522	240	219	244	64	02			
SS6-150	6	150	374	170	211	217	34	0
SS6-200	6	200	374	170	211	217	36	0

## 五、电池的使用寿命

### 1、影响电池使用寿命的主要因素:

重复的深放电(特别是浅充电后的深放电)

外界温度过高

过充电(特别是涓流式充电时)

过大的充电电流

当充好电的电池长期搁置(特别是在高温环境下)

蓄电池应用领域与分类:

免维护无须补液；UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好；<02消防备用电源；

适应温度广；<02安全防护报警系统；

自放电小；<02应急照明系统；

使用寿命长；<02电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便；<02电子仪器仪表；

安全防爆；<02电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好；<02便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用；<02摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池<02太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。<02巡逻自行车、红绿警示灯等。02

---

1.02不需维护（无需充水）无需均衡充电

---

2.02使用寿命长，期待寿命可达6年

---

### 3.02内阻小

#### 4.02不渗漏液体，无酸性气体溢出

普通型02(02CB02系列:020.5Ah-24Ah02)产品技术规格电池型号额定电压(02V02)20小率容量(02AH02)外部尺寸(m

7.05.4CB18-121218181.076.5165.0167.05.70CB22-121222181.076.5167.0167.06.50CB24-121224167.0175.0128.0128.08.20C

<02容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。 <02实际容量相同的蓄电池或蓄电池组

<02连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。 <02正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严

<02新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。 2、蓄

<02浮充使用时充电参数的设置系列型号浮充电压最大浮充电流单格温度补偿系数AGM系列12V/6V2.2702 ~ 2.30

<02循环使用时充电参数的设置系列型号均充电压最大均充电流单格温度补偿系数AGM系列12V/6V2.3502 ~ 2.40

<02放电电流与放电终止电压放电电流I 1.0C0.2C | 1C0.01C | 0.2C0.004C | 0.01C| 0.004C放电终止电

高频UPS与工频UPS的主要区别，是市电输入整流器的不同，高频UPS采用的是SPWM节能控制，具有BoostPFC功能的IGBT三相高频开关式整流器，这种整流器可以通过高频SPWM控制使市电输入电流快速地跟踪市电输入电压，使其在波形与相位上与市电输入电压相同（PFC功能），使市电输入功率因数只与THDI有关，而与位移因数无关，这就是高频整流器市电输入功率因数高的真正原因。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源；  
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广；  
安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长；  
电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；  
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。石化行业因为其出产、运输、储存都会存在一定的危险性，所以良多设备都需要具备高品质或者特制，才能达到其要求，并确保出产、运输、储存的安全。目前，因为之前石化行业没有同一的配置规范划定，各地企业、不同项目采用了多种UPS配置方案，多数方案并不规范，导致因为UPS系统故障导致仪表供电间断造成出产停工事故频发。