

# 德克Deka蓄电池8A4D医疗设备及仪器仪表12V200AH铅酸储能电池

产品名称	德克Deka蓄电池8A4D医疗设备及仪器仪表12V200AH铅酸储能电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德克蓄电池 型号:8A4D 产地:美国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

### 1、引言

计算机在通信系统中的广泛应用，对供电质量提出了越来越高的要求，一个设计良好的UPS供电系统能给负载提供优质电源，然而在实际应用中，许多问题又往往是在UPS供电系统本身引起的，因此如何正确设计一个合理的、安全的UPS供电系统成为大家关注的问题

### 2、对UPS前级供电系统的要求

UPS可以向负载提供电压精度高、波形失真度小的高质量电源，并且在与静态旁路切换时可以做到供电无间断，但要达到这点，它的前级供电质量不容忽视。我们在设计通信机房前级供电系统时，应考虑以下几个方面：

(1)前级供电系统电源质量不宜太差，电压及频率应得定在正常范围，一般地讲，大容量UPS主机输入电压范围应为 $38V \pm 15\%$ ，电压过低，将使UPS电池频繁放电，终因长期处于欠压充电状态而大大缩短的德表命，相反，电压过高，叫景起逆变器损坏对工旁入，其由乐和5率涉动游围，一般为额定电压 $+10\%$ ，定场率 $+15\%$ ，如果前级电源变化《范过大，就会导致严重帮和电源之间的切换被禁止或有间断。

(2)前级供电系统中不应当带有别的启动负载，原因是在这些负载开、关机时会出现瞬间高压，使供电线路上电压波形失真度过大，造成UPS市电旁路供电与逆变器供电转换控制电路误动作进而引起同步控制电路故障。

德克蓄电池

德克蓄电池

1、免维护采用独特的气体再化合技术(GASRECOMBINATION)。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

2、安全可靠：采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸到电池内部，而破坏电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成异常使蓄电池遭到破坏，全密封电池在正常充电不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

3、使用寿命长：在20℃环境下，FM系列密封型地学充寿命可达3年，FM定型到地学充寿命可达，FML系列地学充寿命可达8年，FMH系列地学充寿命可达10年，GFM系列地学充寿命可达15年。

4、自放电率低：采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用，

5、适应环境能力强：可在-20℃~+50℃的环境下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

6、方向性强：特别隔膜(AGM)牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄，保证了正常使用

7、绿色无污染：蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室

8、全新海盗系列电池具有更长的使用寿命及深循环特性采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越，优化现格放射形设计，具有更强劲的输出功率

EPS应急电源为应用逆变技术，采取CPU控、数字化电路、高集成度电子元件生产出的高科技环保型产品，其主要由逆变、特助电源、整流充电器、蓄电池控制等部分组成，为一、二级负荷和特别要用电设备及消防设施、应急照明等提供第二或第三电源。PS维护简单，可无人值守，可以消防联动，自动操作，也可实现远程或楼宇智能监控且其启动时间0.15s,大大小于柴油发电机组的启动时间，总投资与柴油发电机组相近。

EPS应急电源的一般工作原理：当市电正常，继电器常开触点闭合，而电经充电器对蓄电池智能充电。市电中断或电压过低时，控制器启动逆变器跟逆变器同6这制装电器的常开触点与逆变器，由蓄电池流经逆变器或平变器换为交流电供给负载。本机采用IGBT及SPWM变流器和先进的智能(PU制)的简单体回靠。下游游乐场出。自的净，可群动。主要活里工防曾、事故照明及水泵、风机等、本公司提供集中供电的应急供电电源，安装方式可分为挂式，嵌装和落地式，应急时间一般为90分钟。

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相204三相380V;按输出方式分为单相三相及单、三相混合输出，安形式有落地式、壁挂式和墙式二种容量有从0.5KW800KW各别;按服务对象可分为动力负载和应急照明两种其备用时间一般有90-120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。因此EPS应急电源能满足一般工程中的需要.该系列具备的蓄电池科技之功能。

具有高能量、高精密度、高品质电能的产品系列。

该系列具备的蓄电池科技之功能。

具有高能量、高精密度、高品质电能的产品系列。

具有体积小、重量轻、输电效率高的特色，适用于高精密度供电产品的需要。

同样的体质，同样的质量，却可提升20%的高能量输出密度。

高能量输出，高循环使用寿命、高功率之优点。

适用在高功率的精密机械及高效能的UPS不断电系统使用。

在安全的使用环境时，免保养，免加水，可重覆循环使用。

电外壳经超音波特密封，置放时不受方向、位置之限制，除依印同字体方向置放外，亦可以倒立放置、横向放置等各种放置方式，均不影响其安全与功能，以特殊图方的铝钙合金及全自动化制造品

质稳定产品不会产生危险气体

精密技术配方，使用寿命长，自行放电率极低，具有优良的使用可靠度。

具有优越的安全性，特殊的低阻抗度，回充容易，能量的输出发挥至。可供CYCLE和STANDBY等特殊功能使用。

UPS不间断电源是一种能为负载提供连续和此质电的设备，"十二五"期，随着云计算 物联网、新媒体和信息安全保宣等应用的快速发展，UPS教量的重求越来越大，品质的要求越来越高，如何合理的选择UPS成为一项重要课题。

## 1 UPS运行方式的选择

UPS所带负载的大小、行业要求和运行机构的经济能力等因素决定了对其设备运行的方式各不相同。

### (1)UPS工作方式的选择

UPS工作方式 事实上是指UPS设备的几种工作类型，常见的有三种,即后备式(OFFLINE)双变换式(ON LINE和在线互动式ON LINE INTERACTIVE)，

### (1)UPS工作方式的选择

UPS工作方式事实上是指UPS设备的几种工作类型，常见的有三种,即后备式(OFFLINE)、双变换式(ON LINE和在线互动式ON LINE INTERACTIVE)，

后式UPS在市电电压和频率满额UPS的输出要求 将市电通过必要的电压调节后输出供给负载 做逆变器不工作处于等候状态 市电输入电压和频率不满足要求时,速切换到 逆变器状态 蓄电池电能

变成交流电对负载继续供电。

高率放电性能优异。

深度放电後亦可回复充电。

电池於制造完成後，必须经过严密之容量侦测。