

# 美国DOMINATOR蓄电池厂家-中国德克型号系列

产品名称	美国DOMINATOR蓄电池厂家-中国德克型号系列
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:DOMINATOR 型号:全系列 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 美国DOMINATOR蓄电池厂家-中国德克型号系列

美国德克（DEKA）工业电池由美国东宾夕法尼亚制造有限公司制造，该公司创始于1916年，主要从事研制和生产高品质的铅酸蓄电池。公司拥有277英亩多的生产基地，是比较大的电池制造厂。高新技术设备和电脑临控系统的采用使该公司成为世界先进的电池制造厂。先进的电脑集成制造技术，结合250度道保证检查使得每一个德克（DEKA）电池都能达到严格的品质和性能标准。DEKA系列密封阀控蓄电池由于技术先进，性能优越，在世界倍受推崇，应用甚广，荣获世界上多个公司及ISO9001等多项国际认证。

#### 安全性能好

电解液形式为胶体（凝胶固体），不存在液体稀硫酸泄露问题，硫酸电解液由凝胶包围着，不会流出电池。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，性能。

#### 免维护性能

利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

#### 绿色环保

正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

#### 自放电小

电解液密度相对较低，自放电更低，在20℃的干爽环境中放置1年，无需补电即可投入正常使用。

## 耐高温环境

松装配，电解液“富液式”，胶体热容大，散热性能优于贫液式电池，耐50℃高温，无热失控。

## 低温性能好

可-25℃低温工作，硫酸电解质存在于胶体中，内阻虽稍大，但在低温时胶体电解质内阻变化不大，故其低温性能相对较好。

## 过放电、深放电性能好

“富液式”，特殊的含磷酸胶体和高锡正极板合金，电池的过放电、深放电恢复能力优越。

## 寿命长

厚极板耐腐蚀设计，电解液密度相对较低，同时浮充电压可较低，浮充电流相对较低，对板栅腐蚀较轻，浮充寿命更长；同时电解液“富液式”，对失水的敏感性较低，寿命相对较长，NPJ系列设计寿命10~15年（≥38Ah以上）。

## 电池组一致性好

不计成本的保证电池组中的每个电池具有相对的特性，确保在投入使用后长期的放电性和浮充性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（≥38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

≥38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再99.99%检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

## 优点

- 1、优化电池活性物质配方，电池容量高于DIN40742标准；
- 2、单体\*容量3170AH，避免了电池并联造成的容量损耗和不平衡；
- 3、气体复合率大于98%，电池无须加水，低维护量；
- 4、自放电率极低，储存2年时间无须补充充电；

- 5、循环寿命大于1200次80%DOD；
- 6、能快速回充，\*充电电流为40%C10；
- 7、正常使用时没有酸雾逸出，电池可以安装在办公室或主设备室；
- 8、安装简便，可根据现场空间和承重安排卧式或立式安装

1.长处 因为贫液式阀控铅酸蓄电池没有活动的电解液，所以正极活性物质因充放电体积发生变化，导致离子间的结合力削弱，也不会像液式电池那样，因电解液发生对流和气泡而掉落。加上阀控蓄电池极板的压紧度比电解液淹没式的大，所以又进一步按捺了正极活性物质的掉落。其结果减少了正极板栅的腐蚀和延伸，当然也减少因掉落活性物质的堆积而引起的短路。因此，对进步循环寿命将起很大的作用。阀控蓄电池因换水少一般性的保养作业量很小，对地绝缘高，防腐作业量小，装置运用可运用立式、卧式，短时间也能够倒置。这些长处给运用带来很大的便利。 2.缺陷 阀控蓄电池的缺陷有三个 (1)对过充电灵敏。过充电会构成电池的气体量远大于化合量。所以许多气体排出，电池失水速度很快，失水一旦超越10%，电池就报废。对阀控电池的充电需选用具有恒压功用的守时充电器，这种充电器可将充电过程分为几个阶段，并设定每个阶段的电流、电压。设定办法可电压优先，也可电流优先，终阶段有限时功用。这种充电器可从技能上保证了阀控蓄电池的安全充电 (2)保护需设备、东西。假如把阀控蓄电池作为“免保护电池，在运用中木对其进行保护，一般计算运用寿命只要正常寿命的一半。对阀控铅酸蓄电池的保护规范和操作要求要比开口电池严厉得多，电专保护失误构成蓄电池损害的状况经常发作，所以对阀控式铅酸蓄电池的保护，需宰的设备和东西。 (3)阀控蓄电池的技能状况是荫蔽的，不能像开口电池那样容量易检测到液面凹凸，电解液密度值是否适宜电池的实践保有容量等，现在通讯部分运用许多的阀控蓄电池，就遇到无法掌握蓄电池动态质量这个实践难题。直到电池现已失效后才被发现，这在重要场合中运用中是不允许的。经过几年的保护实践证实，对阀控蓄电池的安全检测是能够做到<选用并不杂乱的工艺，就能在事端发作前诊断出毛病蓄电池的位置，把事端消灭在酝酿的过程中。

#### 蓄电池特点；

1,免补水,维护简单 采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象,电池在使用过程中电解液体积和比重几乎没有变化,因此电池在使用寿命期间完全无需补水,维护简单. 2,密封安全,安装简单 电池内没有流动的电液,电池立式,侧卧安装使用均可,无电液渗漏之患,而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾.因此可将电池安装在办公室或配套设备房内,而无需另建电池房,降低工程造价. 3,使用寿命长 采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅,在25℃的环境温度下,正常浮充寿命可达10年以上. 4,高功率放电性能好 采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板,而且装配较紧,使得电池内阻极小.在-40℃~60℃温度范围内进行大电流放电,其输出功率比常规电池可高出15%左右. 5,安装使用方便 电池出厂时已经完全充电,用户拿到电池后即可安装投入使用.

应用范围: 1. 交换机 7. 办公自动化系统 2. 电器设备,医疗设备及仪器仪表 8. 无线电通讯系统 3. 计算机不间断电源 9. 应急照明 4. 变电站,开关控制和事故照明 10. 便携式电器及采矿系统 5. 消防,安全 11. 交通及航标信号灯 6. 汽车电池及船用起动

性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和玻璃纤维隔板吸附，电池内部无流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过阀的自动开启，泄掉压力，保证，内部产生可燃爆性气体少，达不到燃爆浓度，防爆性能。免性能》利用阴极吸收式密封免原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房、不腐蚀机房设备。自放电小》采用析气电

位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用温度广》-10℃~45℃可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

蓄电池特点：初始容量大，比能量高 采用新型合金板栅材料技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。低温性能优越

采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15℃~40℃环境下正常使用。组合一致性 采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或

。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。使用寿命长 长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25℃下，80%DOD循环寿命可达600~700次；99%DOD寿命循环达300~350次。绿色环保 电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程中无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护

## 1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；

加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

## 2、绿色环保

采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

## 3、高可靠性

利用先进的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

## 4、内阻小

采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；

采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。

## 5、自放电小

使用分析纯级别硫酸电解液，合理的配置添加剂，有效降低电池自放电速率。

## 6、高安全性

进口橡胶制成的

安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

产品特征

该产品作为后备电源应用于通信UPS、军事、广播电视系统等领域。槽盖采用特有ABS热封技术，电池设计浮充寿命10年(25℃)。

美国DOMINATOR蓄电池厂家-中国德克型号系列