

# CHAMPION蓄电池GFM1500-2总经销价格

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | CHAMPION蓄电池GFM1500-2总经销价格     |
| 公司名称 | 山东鸿泰恒业电源科技有限公司                |
| 价格   | .00/只                         |
| 规格参数 | 品牌:冠军<br>规格:2V1500AH<br>产地:广东 |
| 公司地址 | 济南市历城区工业北路60号                 |
| 联系电话 | 400-688-7976 13720026769      |

## 产品详情

### CHAMPION蓄电池GFM1500-2总经销价格

冠军蓄电池使用说明1.电池间不可短路。2.不可在密闭容器中充电。3.电池不能放置在密闭空间里或火源附近。4.转矩扳手,扳子等金属工具,请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。5.不可对本蓄电池进行分解,改造。6.如发现电槽,盖等有龟裂,变形等损伤及漏液现象,请更换此蓄电池。7.请不要使用信那水,汽油,煤油,挥发油等蓄电池和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕,漏液.冠军蓄电池日常检查及维护保管 1、定期对电池进行检查,如发现有灰尘等外观污染情况时,请用水或温水浸湿的布片进行清扫。不要用汽油、香蕉水等蓄电池或油类进行清洗,另外请避免使用化纤布。

2、浮充时,电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值偏离下表所示基准值时(±0.05V/单格)应调查原因并作处理。使用区分 检查项目 方法 基准 处理浮充充电 充电时蓄电池总电压

用充电器的电压表测量总电压 2.275 (单格20℃) X格数 如有差异修正到基准值 3、使用UPS等转换器时, 请注意避免从转换器流入反向电流。如线路无法避免这种情况,请将流入电池的脉冲电流值(有效值)控制在0.1CA以下。 4、根据电池使用环境的平均值,参考更换时期NP电池的温度更换时期 20℃(常温) 3-5年以内 30℃ 2.5年以内 40℃ 1.4年以内。冠军蓄电池的性能指标1、蓄电池的额定容量按国家标准规定的电池容量,单位是Ah,是放电电流与完全放电时间的乘积,表达电池储存电量的多少。以6-DZM-10蓄电池为例:当蓄电池以2小时率放电时(即以5A放电),放电时间应在120分钟以上,5A×(120/60)h=10Ah。这相当于在平坦路面上匀速行驶2小时,20km/h×2h=40km,是充电一次的续行里程。使用过程中,蓄电池的容量会逐渐衰减,续行里程自然会减少。2、放电循环寿命蓄电池的初容量的大小,不代表蓄电池的寿命长短,各厂家蓄电池的铅粉质量、铅膏配制、板栅的材质、隔板的选用、电解液的配制,各有不同。有些电池初容量大,寿命短;有些电池初容量小,寿命长;有些电池则兼顾初容量和寿命。

数据中心通过UPS供电的负载一般分为三类:无人区机房的IT设备、有人区机房的IT设备及机房基础设施设备等。其中: 无人区机房的IT设备包括小型机、服务器、存储、网络通信和介质存储等;

有人区机房的IT设备包括总控中心机房设备、研发机房设备、测试机房设备及OA系统设备等; UPS供电的应急照明系统、消防控制及撤离指示系统、机房空调风机、楼宇监控系统、综合布线系统等。无人区机房IT设备的UPS供电可参照GB50174-2008的分级标准来配置,有人区和基础设施区负载的UPS供电通常

参照B级或C级来配置。此外,UPS配置还应满足:除主机房外,辅助区、支持区和行政管理区IT设备,宜单独计算与配置,避免多区域共用一套UPS系统;若不得不共用时,应为主机房外的设备设独立回路,并采取完全选择性保护的措施;调水泵、空调风扇等非IT设备的UPS,应单独计算与配置;消防、监控、安防等与生命安全相关设备的UPS或EPS,不属于备用电源范畴,应列入应急电源单独计算与配置。3

数据中心IT负载的供电特性 (1) IT负载的相关供电指标 数据中心IT负载具有什么样的供电特性,这是我们在数据中心UPS备用电源配置时,需要首先考虑的问题。而服务器是数据中心IT负载中占比最大的设备,所以服务器电源的供电特性是整个数据中心供配电系统建设的出发点和归宿点。与UPS供电系统相关的服务器电源指标主要包括输入电压、输入频率、输入电流、输入功率、输入功率因数等输入数据以及输出功率等。典型的输入电压范围为AC100~240V,输入频率范围为45~65Hz;随着服务器电源技术的发展以及节能要求的提高,PFC技术(PowerFactorCorrected)越来越广泛地被采用,输入功率因数约为0.9;输入电流、功率及发热量视具体服务器而定。

在实际计算服务器功率时需要注意的是,服务器电源上标注的,例如INPUT(输入):220VAC /4A50Hz,容易让人误解为服务器的输入功率就是 $220V \times 4A=880VA$ ,就是该服务器的额定视在功率。需要特别强调的是,INPUT(输入)中,220V是服务器电源额定输入电压,而4A指的是最大额定输入电流能力,表征服务器电源在最低输入工作电压时的最大输入电流能力。因此,直接用输入额定电压 $\times$ 输入额定最大电流来表征额定输入功率是不合适的,也是不正确的。正确计算服务器功率的方法应该用INPUT(输入)功率,例如600W(MAX),这个参数才是该服务器电源的最大输入功率,但很遗憾的是,通常服务器厂家不一定将这个参数标识在服务器外壳上,这个参数通常只有在服务器电源铭牌上才能看到。

那么,接下来的问题是负载的容量是否直接等同于服务器电源的最大功率?答案依然是否定的。

对应服务器有三种工况: 铭牌功率:指的是服务器电源铭牌功率;

最大工况设置:指的是服务器系统工作在最大用电负荷时的耗电功率;

CPU100%利用率典型工况:CPU工作在100%利用率时的耗电功率。通常服务器最大的功率消耗是铭牌额定值的80%,这是因为服务器厂家在选择电源时,放宽了大约20%的裕量。而CPU的100%利用率典型工况是铭牌额定值的67%。事实上服务器正常工作时的能耗还要小于这个值。因此,在具体的设计工作中,这种裕量和工况差异也建议设计者纳入考虑之中。对于不同负载持续率下的额定功率或额定容量,应换算为统一负载持续率下的有功功率,即设备功率 $P_e$ 。IT设备功率 $P_e$ 的确定,可详参ChinaDCC发行的《数据中心供配电系统技术白皮书》第3章“数据中心IT设备电源”