

# 金武士蓄电池PW120-12 12V120AH铁路设施

产品名称	金武士蓄电池PW120-12 12V120AH铁路设施
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:金武士蓄电池 型号:PW120-12 电压/容量:12V120AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 金武士蓄电池PW120-12 12V120AH铁路设施

佛山市新光宏锐电源设备有限公司是一家集电源设备研发、制造、销售于一体的高新技术企业。公司成立于2002年12月，总部位于广东省佛山市高新技术开发区禅城园区华南电源创新科技园，并于2005年和2008年先后成立了佛山市新光宏锐电源设备有限公司禅城分公司和佛山市南海区力道电子科技有限公司。产品覆盖电力保护、电力转换、电力储备三大产品系列。

新光宏锐秉承“有品质才有市场，有创新才有永续经营”的质量方针，通过ISO9001、ISO14001认证，并引入ERP、PDM管理系统和OA办公系统，提升信息化管理水平，促进信息化和工业化的融合。

### 蓄电池产品特点

- 1.采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2.采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3.采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4.全部采用高纯原材料，电池自放电小。
- 5.采用气体再化合技术，电池具有高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6.采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

???

PV系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池采用高性能极板、新技术AGM隔板、高纯度电解液及ABS材料池壳制成，综合性能与一般普通阀控铅酸蓄电池相比有如下特点：

- 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，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，合理的配置专用添加剂，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。

#### 4 通信机房采用的密封铅酸蓄电池组的容量试验方法

(1)将直流供电系统中的一组电池脱离系统,接上智能假负载,调整负载大小使放电电流保持在某值(一般0.1C10放电率),当电池组中某一单体电池的端电压到达放电终止电压时,放电测试结束。根据电池组的放电时间和放电电流来计算其容量,然后用备用的开关电源设备对放电后的电池组按0.1C10的充电率进行充电。

(2)将供电系统的开关电源输出电压设定为46.4V,让蓄电池组对通信设备供电,并根据负载电流的情况,接入(或不接入)智能假负载进行调整放电电流。放电时要每小时测量电池组的总电压和单体电池的端电压、室温和负载电流,并利用电源监控系统设定电池组放电电压和单体电池电压的告警点,测试和监控任何一只电池达到告警门限而停止放电。同时柴油发电机组应处于的工况状态,确保放电后期万一市电停电不会造成供电系统中断。放电完成后,调整直流供电系统的输出电压对负载供电,同时按0.1C10的充电率限流对电池组进行充电。

#### 5 电池组容量试验两种方法的应用分析

(1)电池组离线式容量试验(见图1),测试数据准确,电池组实际容量计算方便,便于了解电池组实际容量。但该供电系统只剩下一组电池后备,系统备用电池供电时间明显缩短,且不清楚在线电池组是否存在质量问题;尤其使用六年以上的电池组,一旦市电中断,该电池组对通信设备放电保障风险系数增大。所以用此种方法对电池组进行容量试验时,要求发电机组必须处于工况状态下,以确保发电机组、开关电源等设备正常运行。