

OGB蓄电池NP12-12 12v12ah应急电源安全消防用

产品名称	OGB蓄电池NP12-12 12v12ah应急电源安全消防用
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:OGB蓄电池 型号:NP12-12 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

OGB蓄电池NP12-12 12v12ah应急电源安全消防用

OGB蓄电池参数型号报价在环保反馈的意见中，一家主营农用微生物菌剂、秸秆腐熟剂、酸叶面肥、有机肥、复混肥等多种产品发展有限公司，以此次天山环保行检查活动为契机，当前城乡饮水，生态保护面临的突出问题，把确立的基本制度和规定的执行情况作为检查重点，

OGB蓄电池特点

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，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，防爆性能。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过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、*机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广》 - 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分钟以上持续放电至终止电压）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*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*性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对*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*性； 定量精确注酸，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100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

总体设计

该设计由主监控单元、交流检测单元、电池检测与巡检单元、馈线检测及调压单元、绝缘监察及接地选线单元等单元模块组成。这些模块之间通过内部 RS485 进行通信，实现对电源柜的交流配电、蓄电池充放电过程、电池状态、调压状态、母线对地电阻、馈出线开关状态的实时监测、控制和报警处理。整个系统通过 RS232 和上位机进行通信以进行历史数据的查询和统计。

2 各单元介绍

2.1 主监控单元

主监控单元调度整个系统的运行。主监控单元由主监控板、320x240 点阵液晶显示屏、键盘及指示灯等组成，完成蓄电池充放电管理，运行及控制参数的设定和显示，告警记录的存储、查询，通过 RS232 和上位机通信，通过 RS485 控制内部各单元。

2.2 交流检测单元

该单元主要完成三相交流电压、电流及频率的采集；同时具有交流失电、缺相、过压、欠压等告警功能；告警时继电器告警接点闭合。通过调节板上电位器可校正三相交流电压显示值。

2.3 电池检测与巡检单元

该单元由电池检测板和电池巡检板组成(可选)，主要完成电池组电压(合母电压)、充/放电电流、环境温度及单体电池电压的采集;电池熔丝状态检测;可通过输出模拟电压、电流给定来控制其他厂家的模块或相控电源三相触发板的电压或电流给定(具体情况与厂家协商)，提高了系统的兼容性;按时计量;同时完成合母过欠压、电池过充、电池馈电及单体电池失效告警等功能;通过调节电池检测板和电池巡检板上的电位器可分别校正合母电压和单体电池电压显示值。如图2 中所示。

2.4 馈线检测及硅链调压单元

由馈线检测CPU板、开关量输入板组成，实时检测合母和控母的馈线开关状态。通过开关量扩展口，可以检测24路馈线。当出现开关变位或控母电压越限时告警并通过硅链自动调节控母电压(多7节硅链调压)。通过调节馈线检测板上电位器可校整控母电压显示值。

2.5 绝缘监察及接地选线单元

由绝缘监察检测板和接地选线扩展板组成，主要功能是实时监测母线对地电阻，自定位接地支路。当母线对地电阻低于告警设定值时，告警继电器闭合;通过接地选线扩展口连接接地选线，多支持24路选线。

3 关键电路单元设计

3.1 电流检测电路

电池充放电电流的大小尤为关键。电路图如图1所示，因为是既检测充电电流也检测放电电流，故在小电阻上的电压又是两个方向，在电路检测中用两个通道分别检测，这样也便于分别进行信号的调理，同时也便于用A/D转换器的一个输入通道来测量。

OGB蓄电池应用范围:

应急照明设备不间断电源移动测量设备电动工具电动玩具计算机

一、OGB蓄电池的特点

1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。

2、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 I 。同时在电池内部进行化学反应。

防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；

5、性能高：

1)体重比能量高，内阻小，输出功率高；

2)充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）；

3)恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；

4)由于单体电池的内阻、容量、浮充电压*性好，铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板

上的电子经负载进入正极板形成电流I。同时在电池内部进行化学反应。

因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6、温度适应性强：可在-30 ~ 50 下安全、放心地使用；

7、使用和运输安全简便：

满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；

8、经济实惠：MAX蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是较经济实惠的产品。

OGB蓄电池NP12-12 12v12ah应急电源安全消防用OGB蓄电池NP12-12 12v12ah应急电源安全消防用