

RPOWER-BATTERY蓄电池OGiV 1270 L性能特点

产品名称	RPOWER-BATTERY蓄电池OGiV 1270 L性能特点
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:RPOWER 型号:OGiV 1270 L 产地:德国
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

RPOWER-BATTERY蓄电池OGiV 1270 L性能特点

蓄电池维护工作的重要性以及存在的难度随着技术的进步,阀控式密封铅酸蓄电池以其重量轻、占地少、无酸雾污染,少维护工作等突出优点,大规模地取代了以前的防酸隔暴电池。阀控电池在具有突出优势的同时,也带来先天的不足,比如:容量难以测试,不能加水,对浮充电压、使用环境要求高等等。因此蓄电池投入使用后,由于电池出厂前的设计、工装设备、质量控制等因素,以及使用中的浮充电压设定,使用环境温度等,会导致活性物质脱落、变坏、正极栅格腐蚀及硫化等现象,从而会使得整组电池出现容量丢失,电压差不均,以及单体电池落后等情况。这样将给安全生产带来极大的隐患,出现电网故障需电池供电时,电池放不出电的恶性事故。阀控式密封铅酸蓄电池的设计寿命可达10-15年,有的甚至达到20年。它由于具有体积小、体积比能大、无污染、在使用期间不需加水和维护相对简单等优势而被迅速推广。但在通信领域实际使用过程中出现的各种问题,会使电池提前失效。在近几年的实际应用中,因蓄电池故障造成的通信中断事件屡屡发生,对通信电源的供电造成威胁。但如果维护管理适当,还是可以提高这种电池的使用寿命的。随着维护体制改革的深化和电源集中监控系统的逐步实施,电源维护也有传统的单一的现场值守维护变为少人、无人值守的综合维护。维护人员减少,设备维护量不断增加、传统的蓄电池维护测试方法已很难满足维护的需要,因此,结合目前通信维护模式和手段,确定高效、准确的综合测试方法判断蓄电池的好坏日益重要。蓄电池的维护方法一般说来,阀控式密封铅酸电池维护的关键在于控制环境的温度及电池的充放电。电池的充电分为浮充充电和均衡充电。所谓浮充,是指在市电正常时,蓄电池与开关电源并联运行,开关电源输出电压符合蓄电池厂商规定的要求,一般为2.23V/只,用于满足电池的自放电、氧循环的需要。从定义可知,浮充电压只能满足电池的自放电、氧循环的需要,不能作为电池放电后的补充充电。蓄电池的补充充电是通过开关电源的均衡充电来完成的。均充时,充电电压提高到2.35-2.40V/只,以 0.10C10A的电流对电池充电。其充电过程的控制是通过对开关电源的设置,由开关电源智能控制实现。

- 1、阀控式密封铅酸蓄电池受温度的影响较大,长期工作,温度每升高6℃,电池寿命将缩短一半,所以宜安装在有空调的房间,采用利于散热的布放方式。浮充电压应进行温度自动补偿。
- 2、由于目前使用的阀控式密封铅酸蓄电池是不能添加蒸馏水的,因此电解液干涸是造成电池容量降低和使用寿命缩短的更重要因素。为了避免电解液的大量损失而缩短电池的使用寿命,浮充电压应严格遵照厂家推荐的电压值。需要均衡充电的电池,宜适当采用低压限流的充电方法,大充电电流宜不大于21I₁₀,充电电压应限制在2.35V/只以下。

3、要经常观察电池壳体有无渗漏、变形,连接部位有无松动、腐蚀等情况,发现异常应及时进行处理。4、由于无法测量阀控式密封铅酸蓄电池的电解液密度,因此要准确的了解容量,有效的方法就是每年进行一次核对性容量试验。操作可行、简便的方法是采用蓄电池组巡检和落后电池处理机。落后电池也只有在放电状态下才能被正确判定,放电时一组电池中电压降低快的一只就是落后电池,在不脱离负载的情况下,可以对一只差的电池进行放电,它的容量就代表该组电池的有效容量。5、积极使用新产品、新技术,改善维护工作条件,采用先进的维护工具、仪表,提高维护水平。某些蓄电池管理系统对落后和过充电电池具有平衡电压、有效延长蓄电池使用寿命的作用,通过短时间的充电和放电,测量整组和各单只电池的端电压及内阻,采集数据,利用专有算法分析蓄电池的内部特性,辨别落后和过充电电池,预告蓄电池的容量。将该系统接入正在进行浮充的电池组,能自动降低过充电电池的电压,提高落后电池的电压,防止过充和充电不足,使电池处于佳的工作状态,实现平衡整组电池、延长蓄电池使用寿命的目的。

RPOWER-BATTERY 蓄电池 OGiV 1270 L 性能特点 RPOWER-BATTERY 蓄电池 OGiV 1270 L 性能特点