

NPP 蓄电池 NP2-2500 耐普 2V2500AH 基站备用电源

产品名称	NPP 蓄电池 NP2-2500 耐普 2V2500AH 基站备用电源
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	2970.00/块
规格参数	品牌:耐普蓄电池 型号:NP2-2500 规格:2V2500AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

NPP 蓄电池 NP2-2500 耐普 2V2500AH

电池单体阻抗/电压在线测试系统的经济性,是除安全性之外运维工作的第二项主要要求。通过有效的耐普蓄电池阻抗监测的引入,能够大大降低蓄电池维护的工作量与成本,也是提高供电系统可用性的有效手段之一。

阻抗测试技术虽然被大多数人认可,但是在产品化的过程中也存在一些不足。通过对于目前市场中的耐普蓄电池阻抗的监测设备的综合分析。我们也发现了一些问题: 各厂家设备测量出的参数不相同。由于各厂家采用的信号频率存在差异,采用不同厂家的设备测量相同状态下的耐普蓄电池时,显示的内阻值不相同,甚至存在较大的差异; 阻抗数据非常抽象,需要使用者具有一定的知识才能进行判断。很少有厂家能够提供严谨、完整的判断标准; 部分厂家的测试结果与双登蓄电池实际容量劣化状态的相关性差。由于缺乏有效的界定标准,很难判断某些设备阻抗数据的真实性。

(1)耐普电池单体内阻监测对运维成本的节省在部分基站的测试中,初步测算,对耐普蓄电池组采用在线内阻/电压检测系统后,可减少维护人工、物料成本60%[4]。浙江移动的研究[3]表明,电池电导在线监测系统,能够帮助维护人员快速发现故障电池,全面、及时掌控耐普电池组的实际运行状况,从而彻底改变传统的电池维护测试模式,有效提高维护管理效率60%以上。(2)耐普电池单体内阻监测对电池更换的成本节省在传统的电池运维方法中,定期按规范对双登电池组进行放电以核对容量。当放电容量小于设计容量的80%时候,通常采取电池组整组更换的方法。而电池组放电容量下降主要的罪魁祸首是少数的弱化、落后耐普电池,而整组双登电池的报废与更换,无疑浪费了“好”电池,增加了用户的成本投入,导致全社会的浪费,也与当前节能减排工作背道而驰。有运营商对电池电导检测[3],可实现相对准确地掌控耐普电池组中每个单体的容量范围,避免电池的盲目报废,预计可使电池报废数量降低30%以上,节能减排效益明显。

(3)耐普电池单体内阻监测系统的投资回报ROI

管理者通常关注的是资本回报或投资回报ROI(Returnofinvest)。早期的耐普电池单体内阻监测系统昂贵,仍有不少国外品牌价格高昂,他们通常一套电池单体内阻监控系统,其价格远比被监测的耐普电池组贵,所

以投资回报ROI通常为5~8年(按简单回本期计算)[4],其经济性是比较差的。新的耐普蓄电池单体内阻监测系统成本大幅下降,当然不同厂家的不同系统的投资回报有一定差异,但是不少性能优异的厂家,其ROI已经降到1.5~3年(按简单回本期计算),部分系统已经降低到1.5~2年回报,已完全具备大规模应用的条件。