





(1)VRLA蓄电池的核对性放电试验VRLA蓄电池端电压的测量不能只在浮充状态,还应在放电状态下进行。端电压是反映这种电池工作状况好坏的一个重要参数。浮充状态下进行电池端电压测量时,由于外加电压的存在,测量出的电池端电压易造成假象。即使有些电池反极或断路也能测量出正常数值,实际上是外加电压在该蓄电池两端造成的电压差。当市电停电时,蓄电池若有问题则放电时间很短,造成通信阻断故障。所以每年定期对电池组在线进行一次带载核对性放电试验。即在直流供电系统中,关掉开关电源交流输入,让蓄电池对通信设备供电,蓄电池组放电前后要利用电池组监控截图两组的浮充电压、单体电池电压、温度、放电电流、放电时间,放出额定容量的30%~40%为止。放电结束后,要对蓄电池充电,充入电量应是放出电量的1.2倍。根据测试的数据截图放电曲线,留作以后再次测试时比较,并利用电池监控系统对蓄电池组进行检测打印存档。