

CSB蓄电池GP12340 12v34AH CSB

产品名称	CSB蓄电池GP12340 12v34AH CSB
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:CSB 型号:GP12340 容量:34AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

放电深度是指用户在CSB蓄电池使用的过程中，电池放出的安时数占它的标称容量安时数的百分比。深度放电会在CSB蓄电池的负极形成一种粗大坚硬的硫酸铅，它几乎不溶解，用常规方法充电很难使它转化为活性物质，从而导致CSB蓄电池的活性物质减少、内阻增大、电池容量减少，严重时会使个别电池出现“反极”现象和电池的性损坏。

一般UPS系统都有欠压保护功能，当CSB蓄电池组的电压放电到规定的终止电压时，UPS自动停止供电来保护CSB蓄电池。但是即便有了终止电压的保护，在以下两种情况下还是会出现深度放电的情况：一是负载较轻时，此时放电电流过小，所参加反应的活性物质就多，电池所能放出的容量就多，电池的放电深度就越深，当达到放电终止电压而UPS保护关机时，电池已经过度放电了，这样电池的使用寿命就会缩短。

放电电流与终止电压的大致关系见表1；二是CSB蓄电池组的均一性较差时，由于UPS控制的是整个电池组的电压，而不是单体的电压，如果电池组的均一性不佳，个别容量低的电池势必会过早到达终止电压，这样就造成个别蓄电池出现深度放电，个别电池的性能减低终会影响到整组蓄电池的性能发挥。

CSB蓄电池的定期充放电管理

高速公路机电设备都配有备用发电机，一旦市电停止，就会启动发电机进行发电供给机电设备，只有从市电停止开始到发电机发电并送出这段时间是由UPS来供电的。一般情况下UPS供电时间很短，只有几分钟时间，放电深度不大，一般小于10%，所以蓄电池是长期工作在浮充状态下的。

CSB蓄电池长期处在浮充状态下，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，由于硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对电池的充放电产生极不好的影响，因为在阴极板上形成的硫酸盐越多，电池的内阻越大，电池的可充放电性能越差，从而导致电池老化、活性下降，CSB蓄电池的使用寿命大大缩短。

所以要定期对CSB蓄电池进行放电，增加电池的“活性”。要每半年以实际负荷做一次核对性放电，放电深度为30%~40%。每一年做一次容量试验，放电深度为80%。放电的同时定时记录电池单体电压和总电压，对于过早达到终止电压的CSB蓄电池单独进行活化或更换。定期对CSB蓄电池组进行充放电管理，可以提高CSB蓄电池的活性并能发现电池组中性能变劣的个体，提前发现问题进行解决。

