

圣阳蓄电池GFMD-400C通信2V400AH光伏系统电厂直流电源储能用

产品名称	圣阳蓄电池GFMD-400C通信2V400AH光伏系统 电厂直流电源储能用
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMD-400C 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

为何需要对电瓶开展内电阻检测

能主要参数，可以反映电瓶的劣变水平、容积情况等性能参数，而这些数据是工作电压、电**、温度等控制参数所不能呈现出的。

电瓶的四种*主要的失效模式：（缺水、负极板硫化、正极板腐蚀和电池热失控的直接关系使蓄电池的容量降低，内电阻上升）是导致蓄电池内阻上升的重要原因。

伴随着蓄电池的容量情况的降低，铅酸蓄电池的内电阻会上升。容积越高的电瓶其呈现出的内电阻越低，同时随着电瓶劣变水平的增加，铅酸蓄电池的内电阻会出现明显的**。因此，铅酸蓄电池的内电阻与其说容积有直接的关系：蓄电池内阻上升是电瓶特性劣变的重要体现。

国际电信开关电源企业年会科研成果表明，假如电瓶的内电阻超出标准值25%，该容积已降到其标称容量的80%前后，假如蓄电池内阻超出正常的50%，该蓄电池充电器已降到其标称容量的80%以内，需定期更换。

电瓶在绝大多数当场是串连所使用的，单体蓄电池性能情况直接影响蓄电池组性能情况。与此同时，蓄电池组里的落后电池会加速与其说串连的许多电瓶的劣变速率。因此，对单体蓄电池的检测是保证蓄电池组容量状况和使用期限的前提条件。

根据对蓄电池组里的单体蓄电池开展内电阻检测，能够及时地把握蓄电池组中的每一个单体蓄电池性能情况。并且对于确保蓄电池供电稳定性和增加蓄电池组的使用期起着至关重要的作用。

蓄电池的容量情况也会随着使用时长增长而减少。依据国际性光电催化企业年会对25,000只通信用电瓶的分析表明，电瓶使用2年之后就可以进入不稳定型。换句话说，蓄电池组使用2年之后就容易出现容积情况明显下降的蓄电池单体。