

# 博尔特阀控式铅酸蓄电池12V150AH应急照明系统

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 博尔特阀控式铅酸蓄电池12V150AH应急照明系统         |
| 公司名称 | 山东恒泰正宇电源厂                         |
| 价格   | .00/个                             |
| 规格参数 | 品牌:博尔特<br>型号:12V<br>电压/容量:150AH   |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13026576995 13026576995           |

## 产品详情

### 博尔特阀控式铅酸蓄电池12V150AH应急照明系统

广泛应用于电动门、道闸、车位锁、门禁系统电锁、卷门机、电控锁、电动喷雾器、杀虫灯、儿童电动玩具车、电子秤、音响音箱、户外显示屏、电梯、监控摄像系统、防盗报警系统、应急照明等。UPS不间断电源、邮电通信、电力系统、电厂电站、银行不间断系统、电话和电讯设备、消防，安全防卫系统、医疗设备、太阳能系统、船舶设备、控制设备、发动机启动及其它备用电源。

#### 保养周期

#### 保养项目

#### 月度保养

- 1.全面清洁，保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通；
- 2.检查壳体有无变形，端子是否腐蚀变色，是否漏液；
- 3.测量和记录环境温度、电池外壳温度和极柱温度；
- 4.测量和记录电池组的总电压，充电电压发生漂移或环境变化应及时调整充电参数。

#### 季度保养

- 1.重复月度保养的各项；

- 2.测量和记录单只电池浮充电压、浮充电流等参数，并及时调整；
- 3.检查连接部件是否松动，如有松动应紧固螺丝；
- 4.对电池进行均衡充电，充电时间24H。

#### 年度保养

- 1.重复季度保养的各项；
- 2.检查安全阀是否松动，并旋紧，但切勿卸下安全阀；
- 3.电池组以实际负荷进行一次核对性放电实验，放出额定容量的30%~40%。

如果该蓄电池工作在15℃，容量温度校正系数 $K_{温度}$ 为1.12。即校正后在15℃时具有的容量相当于在25℃所具有的容量。又如蓄电池工作于20℃时，容量温度校正系数 $K_{温度}$ 为1.056。温度高于25℃的情况与此相反，蓄电池的实际容量大于25℃时的容量，故温度校正系数 $K_{温度}$ 小于1，例如蓄电池工作于30℃时，温度校正系数 $K_{温度}$ 为0.956。但是，如前所述，蓄电池的工作温度高于25℃时，仍按25℃考虑，即容量温度校正系数 $K_{温度}$ 为1，不进行容量调整。

除了利用恒功率放电特性确定蓄电池容量外，还可以利用恒电流放电数据确定蓄电池容量。如果蓄电池的负载中包括恒功率负载和恒电流负载，将恒功率转换为恒电流，进行蓄电池容量的计算将更方便。采用恒电流法计算蓄电池容量需要考虑的问题与恒功率法完全相同，如前所述，包括电压窗设计和单体电池只数的选择、温度校正系数、老化系数。

采用恒电流法确定蓄电池容量，只需将计算出的所需蓄电池校正恒功率转换为校正恒电流，即可查阅蓄电池恒电流放电数据，确定蓄电池容量。下面介绍将UPS逆变器的恒功率转换为恒电流的方法和恒电流法蓄电池容量计算步骤。

厂家提供的恒电流放电数据表给出了单体电池在规定放电时间内放电到规定的终止电压所能输出的电流数据。

在选择单体电池时，应根据蓄电池恒定放电电流，查阅厂家提供的蓄电池恒电流放电数据表，选择能提供此电流或大于此电流的单体电池。如果表中恒电流数据小于需要的单体电池的电流，可以考虑两组或多组并联，并联组数一般不大于4组。

电源的响应时间稳压器的响应时间将会直接在医疗设备上反应出来。深圳精源科技SWDT数控无触点稳压器的内部是电子模块结构，它运用了正弦能量分配器技术，通过控制可控硅导通角度的大小来达到稳压器控制的目的，将稳压与防干扰融为一体。它的响应速度4ms/step是目前所有交流稳压器中响应速度快的。一般的机械式稳压器是利用电机的转动来带动碳刷在自耦变压器上的来回滑动达到稳压的目的，其制作成本相对较低，经济实用，能满足大部份设备的稳压要求。但从响应速度来看，SWDT数控无触点稳压器无疑是占优势的，它通常被应用到B超、血液透析机等高精度设备的稳压工作中。