

# 水平电池

## 使用和维护手册

### 重卡高寒地区起动专用电池说明书

#### 1. 水平双极性起动蓄电池型号表:

电池型号	额定电压 (V)	储备容量 (min)	CCA	外形尺寸 (mm)			
				L	W	H	TH
N210(6-QW-450min, CCA1500A)	12	450	1500	511	225	208	228
N195(6-QW-360min, CCA1250A)	12	360	1250	502	210	200	220
TSS12-105(6-QW-205min, CCA1000A)	12	230	1200	392	177	190	210
TSS12-70(6-QW-125min, CCA850A)	12	140	850	282	177	190	210

#### 2. 使用方法:

- 2.1 蓄电池使用前, 请测量电池端电压, 单只电池电压在12.7V以上可以直接使用; 若电压较低, 请补电后使用。若要两只使用必须按出厂配组使用。
- 2.2 连接方式: 电池上标有“+”、“-”端, 分别与用电设备的正负连接线连接, 接线应牢固、可靠, 请先接正极。严禁反接, 否则会损坏用电设备; 接线不牢, 会产生火花引起爆炸或端柱烧毁; 或造成接触不良无法正常使用。另外, 为避免损坏发动机, 在没有接通电池充电线前, 切勿运行发动机。严禁敲击端柱, 以免端柱松动造成接触不良。
- 2.3 禁止直接短接电池正负极, 以免发生火灾。

#### 3. 注意事项:

- 3.1 本电池仅用于起动, 且电池安装位置位于车辆前端或两侧, 不能在振动最剧烈的车辆尾部。
- 3.2 电池安装、固定完成后应做到牢固可靠, 通风良好, 保证相邻电池间的距离在3mm-12mm。
- 3.3 电池采用M8内螺纹端子, 电池连接时务必使用平垫与弹垫以确保连接的紧固性。
- 3.4 电池连接的紧固螺纹端子扭矩为12-14N.m, 切勿超过, 以防损坏电池的接线端子。

#### 4. 电池维护:

日常使用维护: 本电池属于密闭阀控免维护贫液型, 为保证电池使用性能, 电压低于12.5V时必须对电池进行满充电维护一次, 充电方法如下: 采用充电电压 $15.50 \pm 0.1V$ , 最大充电电流为80A恒压限流的充电方法进行充电, 充电时间5-10小时(具体视充电器电流而定), 电池禁止采用恒流方式进行充电。

#### 5. 电池常见故障及处理方法

序号	故障	原因	处理办法
1	新电池容量达不到额定容量	A. 电池经过储存后容量下降 B. 电池充电方式不合理	A. 按照使用手册中充电方式进行三次充放电循环 B. 查看充电是否按照使用手册进行
2	电池从泄气阀处漏酸	A. 电池充电电压过高	A. 先测量电池两端电压, 再查看充电器是否有故障
3	充电完成静置2h后, 电池开路电压低于12.50V	A. 电池充电时有虚接现象 B. 电池未充满电	A. 重新固定电池的连接 B. 按照使用手册中充电方式重新充电
4	电池壳鼓胀	A. 充电电压超过规定的14.6V B. 电池泄气阀不能正常开启 C. 充电时电池温度过高	A. 使用满足要求可靠的智能充电器 B. 电池使用环境脏, 清洁泄气阀外部 C. 停止充电, 待电池和环境温度降低后再充电

#### 6. 环保与安全

本电池为密闭阀控免维护铅酸电池, 在生产和储运过程中完全到达和超过国家、国际的相关环保标准, 全密封, 免维护设计。

- 电池在使用寿命终止后, 用户有义务按照环保要求将废旧电池交由有资质公司回收处理, 以防止对环境产生铅污染。
- 不得对本电池私自破解和拆损, 不能任意丢弃。
- 请交给有资质的回收机构或者当地经销商处理和回收!
- 电池壳体破损的情况下, 可能仍然有一定电量! 请勿私自拆解!



微信扫一扫关注公众号  
了解更多产品信息

服务热线

4008-919-717

易德维能源科技(江苏)有限公司

地址: 江苏省宿迁生态化工科技产业园南化路66号

电话: 0572-6325555 (国内) 0571-89702939 (国际)

网址: www.yidewei.cn