

双登 12V80AH免维护铅酸蓄电池

产品名称	双登 12V80AH免维护铅酸蓄电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:6-GFM-80 规格:12V80AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

双登 12V80AH免维护铅酸蓄电池

卷绕式双登蓄电池为螺旋型结构，它采用只有1 mm左右的极板并经高压卷绕而成。由于采用的板栅材料为纯铅或铅锡合金，故其比较柔软，利于卷绕，其电解液是固态酸，电极板和固态酸一起捆绑并卷起来做成独特的螺旋式卷绕。由于其使用的是固态酸，因而避免了电解液冻结的问题，同时具有卓越的低温性能，可在-55 的低温条件下正常工作

卷绕式双登蓄电池与传统铅酸蓄电池的工作原理是一样的，它只是在制造工艺上有了改进，而正是这些改进使其具有区别于传统蓄电池的更优异的特性，主要表现在以下几个方面：

(1)卓越的高低温性能

卷绕式双登蓄电池可在-55 ~ 75 下工作。由于蓄电池采用了螺旋卷绕技术，其机板与机板之间的间隙极小，且其酸是固体酸，并能被玻璃纤维网所吸附，整个结构极其紧密。因此，在高温下，其基本不存在冒气冒泡现象，而在低温下，更没有液态酸可冰冻，也不存在电流输出减少的问题。根据美国SAE测试标准，卷绕式双登蓄电池可在-55 ~ 75 范围内安全快速起动和牵引工作，而普通蓄电池的适用温度范围一般只在-10 ~ 40 。这也是其能解决上述水情自动测报系统低温条件工作的根本原因。

(2)充电非常迅速

卷绕式双登蓄电池在40分钟内可充入95%以上的电量。由于蓄电池的内阻极低，因此可将充电电流基本上全部接受，且其本身容量较大，故充电时没有电流限制，其一般快速充电时间在1小时左右就能满载，而普通蓄电池的内阻较高，故其部分充电电流将转化为热能散出，且其充电时间一般至少要6小时以上。卷绕式双登蓄电池采用高纯铅制作，故其相比普通蓄电池，其副反应小得多，因而电池可以使用小电流充电，即使在阴雨天也可以达到90%以上的充电效率。

(3)超长寿命

卷绕式双登蓄电池在设计时的浮充寿命可达10年以上。由于卷绕式铅酸蓄电池的活性铅面积非常大，故其放电后的恢复能力也极强，根据美国SAE标准，在J240测试中，蓄电池的起动次数高达15000次以上。相比于普通蓄电池一般2000-4000次左右的动力与起动次数来说，卷绕式双登蓄电池更具强劲的优势。

(4)自放电极小

由于卷绕式双登蓄电池的内阻极小，故其本身在闲置不用时的自放电极小。蓄电池可放置两年而不用充电，故从某种意义上真正实现了免维护。而普通蓄电池至多可放置1-2个月就必须充电。

由于具有以上优异的性能，卷绕式双登蓄电池已被广泛应用于混合电动车、电动工具、仪器仪表、风力发电等各个领域。