

# 加拿大Discover蓄电池D1290 12V9AH参数分析

产品名称	加拿大Discover蓄电池D1290 12V9AH参数分析
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:Discover蓄电池 型号:D1290 规格:12V9AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### 加拿大Discover蓄电池D1290 12V9AH参数分析

应用领域通讯：汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机。

蓄电池特征：基本特性采用AGM（超细玻璃纤维）隔板，贫液式设计，在正负极板之间预留有气体通道，电池充电过程中，正极上产生的氧气可以顺利地通过隔板到达负极，与负极活性物质反应并还原成水，从而实现了的气体再化合；选用无镉多元铅钙特种合金铸造板栅，抑制了氢气的析出，达到不失水的目的。所以，在电池的整个使用寿命期间，不用加酸、加水。电池密封反应效率为99%以上，使用过程中无酸雾溢出，不腐蚀设备，可随设备安装使用。自放电小，通过优化合金配方，采用高纯原辅材料、清洁的工艺环境，使电池自放电极小，每月自放电率1%。结构紧凑，耐震动性能好，比能量高。

使用寿命长正板栅采用高锡低钙多元铅基合金，比普通的铅钙合金的晶核分布更加均匀，晶粒间结合致密，减少了晶界腐蚀。采用国际上先进的子母板栅专利技术，板栅上的电流分布更加均匀、合理。正极板固化采用高温高湿工艺，形成长寿命四碱式硫酸铅结构；专用装配设备，实现了极群紧装配，电池循环性能优异；正负极板优化设计，设计寿命为15年，正常浮充使用寿命10年以上。

密封技术可靠安全阀采用专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，当电池内部压力达到一定值时，安全阀自动开启泄压，当压力恢复到正常值时自动关闭，安全阀上的滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。端子采用专利多层极柱密封方式，抗机械冲击、抗高温老化、耐酸雾腐蚀性能大大提高，爬酸途径大大延长，保证了电池在寿命期间极柱密封的可靠性。电池可承受80kPa内压力而无任何异常。

放电深度对电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机，但是如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下，也会造成电池的深度放电。定期电池在使

用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等;如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差,因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。

放电试验一般可三个月进行一次,做法是UPS带载--好在50%以上,然后断开市电，使UPS处于电池放电状态,放电持续时间视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟,放电后 市电供电，继续对电池充电。

电池的简单工作原理所谓“阀控”又俗称全密封免维护，就是利用电池加液口上的一个控制阀（盖）来控制电池内部的压力，尽量减少内部由于化学反应而造成水分损失，以延长电池的使用寿命。因为电池在化学反映中释放气体，使电池内部气压升高，如果这些被释放出的气体不能及时被内部重新吸收和化合，就将使外壳膨胀甚至裂开。

按照机房的管理规章制度定时巡检（1）巡检内容。设备的温度、机器的噪声和振动情况有无变化；机房内有否异味；电池外壳有否变形、爬酸和漏液，电池连接有否松动。（2）定期保养内容。检查线路连接是否牢固，设备温升是否变高，熔丝是否变形，断路器是否有热点。（3）长期运行的负荷每相负载一般应控制在额定容量的70%以内，尽量将三相负荷调均衡。（4）当增加新设备时要特别关注UPS的带载量，目前的UPS有高频机和工频机之分，负载功率因数也有不同，所以要仔细计算其带载量。（5）检查配电柜开关容量的利用情况，根据实际负载及时整定开关保护值。