

# YUCEL蓄电池Y1.2-12 12V1.2AH循环应用

产品名称	YUCEL蓄电池Y1.2-12 12V1.2AH循环应用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:YUCEL 型号:Y1.2-12 产地:12V1.2AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

YUCEL蓄电池Y1.2-12 12V1.2AH循环应用

蓄电池产品特性:

一.概述基于模块化设计的高完整性和超能量存储的\*结合

二.技术特性

蓄电池专门为长寿命运行而设计,15年@25OC

高可靠的设计

用于UPS,电信及公共设施的简单的模块化后备电源

使用寿命内无需加液

电池标称容量为100-3000安时

符合BSB6290-4和IEC896-2标准

正极板是由铅钙合金铸造的板栅结构

具有体气体排放量,内部气体符合率 > 99%

极低的自放电率(在20OC下每月大约3%)

通过UL 认证体系

外壳材料制造符合UL94-v-0 标准

深度放电性能好,符合DIN43539 T5 标准

无陆路,空运,符合IATA/ICAOA67 特别条款

完全可循环再生

蓄电池用途：

大、中型UPS、通讯领域、数据中心、中基站、安全系统等

特点：浮充期待寿命10年(25 )/15年(20 )；

采用耐腐蚀性高、性能稳定的新型合金配方板栅；

采用阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；

合理电解液配比，减缓对板栅的腐蚀程度，寿命进一步延长。

铅酸蓄电池密封的难点就是充电时水的电解。当充电达到一定电压时(一般在2.30V/单体以上)在蓄电池的正极板上放出氧气,负极板上放出氢气。一方面释放气体带出酸雾污染环境,另一方面电解液中水份减少,必须隔一段时间进行补加水。阀控式铅酸蓄电池就是为克服这些缺点而研制的产品,其产品特点为: 采用多元板栅合金,提高气体释放的过电位。即普通蓄电池板栅合金在2.30V/单体(25 )以上时释放气体。采用多元合金后,在2.35V/单体(25 )以上时释放气体,从而相对减少了气体释放量。 让负极有多余的容量,即比正极多出10%的容量。充电后期正极释放的氧气与负极接触,发生反应,重新生成水,使负极由于氧气的作用处于欠充电状态,因而不产生氢气。这种正极的氧气被负极铅吸收,再进一步化合成水的过程,即所谓阴极吸收。 为了让正极释放的氧气尽快流通到负极,必须采用和普通铅酸蓄电池所采用的微孔橡胶隔板不同的新超细玻璃纤维隔板。其孔率由橡胶隔板的50%提高到90%以上,从而使氧气易于流通到负极,再化合成水。另外,超细玻璃纤维板具有吸附硫酸电解液的功能,因此阀控式密封铅酸蓄电池采用贫液式设计,即使电池倾倒,也无电解液溢出。

- 1、自动调节市电升压、降压，稳定电压输出；
- 2、停电自动关机，来电自动开机，及时供电并给电池充电；
- 3、关机充电功能；
- 4、智能化的直流开机，满足应急情况下的使用；
- 5、优异的发电机相容和电网同步跟踪能力；
- 6、完善可靠的电池欠压、输出短路、超载、超电压、超温等保护；
- 7、全自动充电，延长电池的使用寿命；
- 8、智能化电池保护，防止电池深度放电而损坏电池。

## 电池的安装使用和维护

1. 电池在运输过程中或保存的过程中自放电损失一点容量，请使用前进行充电，建议每3-6个月补充电一次。
2. 电池出厂时已是初充电状态，所以不要将正负端子短接。天津检查铅蓄电池企业HE蓄电池应正确选用电池，新旧蓄电池不能混合使用。
3. 实际容量相同的电池或电池组方可串联使用。
4. 实际电压，容量相同的电池或电池组方可并联使用（并联使用好不超过4组）。
5. 让电池有一个良好的工作及储存环境，应放在干燥，通风的地方使用，今年以来，对国内的铅酸电池生产企业展开了大规模的整治行动。在电动自行车销售的高峰时段，铅酸蓄电池价格不断上涨，部分电动车经销商更是不买车就不卖电池。不过10月27日，记者走访省城多家电动自行车经销商时发现，随着电动车销售进入淡季，铅酸蓄电池也终于低下了高昂的“头颅”，每块铅酸蓄电池价格大约下降了100元左右。HE蓄电池HB-12120避免阳光直射，远离热源及高温物体，电池放电是，工作温度请控制在-20 -50 范围内。
6. 使用电池时应当正立安装放置，不讲义侧放使用。电池组中每个电池端子连接要牢固。
7. 放电后不要放置，务必立即充电。

在市电正常供电时，市电通过交流旁路通道再经转换开关直接向负载提供电源，不经过UPS。机内的逆变器处于停止工作状态，这时的UPS电源实质上相当于一台性能一般的市电稳压器。它除了对市电电压的幅度波动有所改善外，对电压的频率不稳、波形畸变以及从电网侵入的干扰等不良影响基本上没有任何改善。

只有当市电供电中断或低于170V时，蓄电池才对UPS逆变器供电，并向负载提供稳压、稳额的方波交流电源。可以看出，就供电原理和稳压稳频上在线式UPS供电质量明显优于后备式UPS。因为它除了可以实现对负载的稳频、稳压供电，而且在由市电供电转换到蓄电池供电时，其转换时间为零。