

# YUCEL铅酸蓄电池Y38-12I 12V38AH技术参数

产品名称	YUCEL铅酸蓄电池Y38-12I 12V38AH技术参数
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:YUCEL蓄电池 型号:Y38-12I 规格:12V38AH
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

### YUCEL铅酸蓄电池Y38-12I 12V38AH技术参数

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统； 符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

电源的高效率和高可靠性是互相排斥的两个指标。而经济模式UPS同时实现了高效率和高可靠性的目标。经济模式UPS典型的系统效率是99%,减少了能源损耗。经济模式UPS与常规双变换式UPS相比,没有增加新的元件,且降低了关键部件的应力,获得了高的可靠性。采用经济模式UPS是数据中心节能的重要措施。

### YUCEL蓄电池安装使用方法：1.

安装前，首先必须检查电池型号，数量，连接线与所用型号是否相符，若有偏差请尽早与我公司联系。2 . 转矩扳手、扳子等的金属工具，请用塑料胶带进行绝缘处理后使用，以防止由于短路发生烫伤、蓄电池的破损和起火爆炸等情况。3. 连接时，请注意极性正确，将螺栓拧紧，保证接触良好，但不要用力过猛，以免损伤端子，造成漏液。4 . 不能将不同厂家，不同容量，不同性能的电池安装在一起使用。新旧电池不能混用；不同批次电池混用应限制在一个月内；在使用之前必须检查电池的开路电压，若 12V 电池电压低于 12.40V，6V 电池电压低于 6.20V 或2V 电池电压低于 2.0V 时，应先对电池进行充电，充电电压参照均衡充电方法。5. 安装末端连接件和导通电池前，应检查电池系统的总电压及正负电极的连接以保证安装正确。6. 保护电池避免受到强烈震动或撞击。7. 在设备上安装时，应使电池远离发热源（如变压器），电池应正立放置在尽可能低的地方，建议留有通风孔保持足够的通风。8. 电池可能会产生可燃气体，电池安装时须远离可产生火花的设备（如开关、保险）。9. 在将电池接入充

电器或负载时，必须关闭回路开关，将电池的正极与充电器或负载的正极连接，电池的负极与充电器或负载的负极连接。

为了满足可维性和故障容限的要求,数据中心常常采用并联冗余UPS和双母线UPS。因此,UPS单机的负载率很低。假设 $N=1$ ,单机UPS大负载率,理论上 $N+1$ 并联冗余UPS为50%, $2N$ 双母线系统为50%, $2(N+1)$ 双母线系统为25%。实际上, $N+1$ 并联冗余UPS的单机UPS的负载率为30%~40%, $2N$ 双母线系统为30%~40%, $2(N+1)$ 双母线系统为15%~20%。在如此低的负载率下,UPS的系统效率将会从满载时的90%的范围下降到80%的范围。在这种情况下,采取适当措施进一步提高UPS系统的效率是非常必要的。例如,可以采用高效率UPS设备(无变压器UPS或模块化UPS)和高压直流供电系统等。还可以通过改变UPS的运行策略,采用经济运行方式,节能效果更佳。具有经济运行方式的UPS称为“经济模式UPS”。所谓经济模式UPS,实际上是在市电质量很好时,UPS采用市电直接为负载供电。从而获得高的供电系统效率,达到节能的目的。当市电故障或质量下降时,UPS转换为双变换方式,以满足负载对电能质量的要求。经济模式UPS技术适用于单机UPS、并联冗余UPS和双母线UPS。采用经济模式UPS是数据中心节能的重要措施。美国绿色网络联盟(TGG)提出的数据中心成熟模型(DCMM)电源部分明确建议采用经济模式UPS。