

英国YUCEL Y38-12 12V38AH铅酸免维护蓄电池

产品名称	英国YUCEL Y38-12 12V38AH铅酸免维护蓄电池
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	400.00/只
规格参数	品牌:YUCEL 型号:Y38-12 产地:12V38AH
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

英国YUCEL Y38-12 12V38AH铅酸免维护蓄电池

蓄电池工作环境温度偏高;当环境温度偏高时,相应的充电电压未按说明书要求进行温度补偿;充电电压偏高,充电电流偏大,造成电池过充,失水快;充电设备整流系统有故障(如纹波系数过大,充电电压和电流偏差过高);电池放电电流很大,放电之后马上用大电流充电,造成热量无法及时散出,温度很高,导致膨胀;部分电池安装通风散热不好,电池间无间隙,热量散发不出来,温度很高。以上几个原因都能造成电池的热失控,而热失控引起电池的鼓肚变形。

使用说明：

蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。

蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，大电流不大于0.25C10
具体充电为：先用不大于上述大电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志：在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据： 充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。 充电末期连续三小时充

电电流值不变化。恒压2.35~2.45V充电的电压值，是温度为25℃的规定值。当温度高于25℃时，充电电压要相应，防止造成过充电。当温度低于25℃时，充电电压应，以防止充电不足。通常或的幅度为每变化1℃每个单体增减0.005V。

蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能恢复其原容量。

电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及不良。

蓄电池每周应检查下列项目：

1、清除听能蓄电池表面灰尘，需用不脱毛软布或其他类似材料。2、检查连接处有无松动，发热和腐蚀现象。及时清理，作好防锈措施。3、电池组浮充电压。4、每个听能电池单体浮充电压，对低于2.18V时，应对该电池进行均衡充电。5、电池壳体有无渗漏和变形。6、极柱和安全阀周围是否有酸雾逸出，密封阀控电池。

7、每天检查环境温度，及时调整浮充电压。使用带有自动温度补偿的电源。准确数据需参考听能蓄电池生产商提供的数据。

目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。

按照电解液的性质不同，蓄电池可以分为酸性电池和碱性电池两种。酸性电池主要以铅酸蓄电池为主，电极为铅，电解液为硫酸溶液。铅酸蓄电池具有容量大、可靠性高、大电流放电性能优越、应用温度范围宽泛及等优点，是目前应用范围广泛的二次电池，占据了二次电池70%以上的市场份额，主要应用于备用电源、电动自行车和汽车启动等。碱性电池主要有镉镍蓄电池、铁镍蓄电池等，其电解液为氢氧化钠和氢氧化钾等。主要可用作自动化控制、仪器仪表等电子设备的直流电源。

随着无线技术的不断发展，用电设备趋于高度集成化、智能化、轻小型化，以及传统的蓄电池逐步呈现出体积大、对环境温度要求苛刻等劣势，对备用电源的比能量、工作的温度范围等提出了更高的要求。近年来，蓄电池家族出现了集众多优点于一身的新型电池，磷酸铁锂电池和燃料电池就是新型电池的典型代表。

自备电源的供电方式

室内分布系统电源是指专门为室内分布系统用电设备（BBU、RRU及监控设备）供给电能的立电源。

自备备用电源一般采用自备柴油发电机组、蓄电池组、不间断电源装置（UPS）、应急电源装置（EPS）等。由于用电设备允许中断供电的时间不同，对自备备用电源的选择也不同。

逆变电源后备式供电：原中国联通CDMA网络大量采用逆变电源后备式供电方式。*运行的结果证明，所采用的逆变电源后备式供电方案存在可靠性较低、维护频率较高的缺点。若采用逆变电源后备式供电方案，可考虑采用带有冗余模块化的逆变电源后备式供电设备，从而提高整体供电的可靠性，减少运行维护的成本。

UPS供电：UPS是一种含有储能装置，以逆变器为主要元件，稳压稳频输出的电源保护设备。UPS供电方案的优势在于，具备相对稳定的后备时间，容易实现较远距离的交流供电。

UPS的劣势也较为明显。如果把UPS设备放置到运行环境较为恶劣的用户侧设备间（如竖井、电梯间甚是地下室），运行环境的恶劣以及市电的“电源污染”会造成UPS工作寿命的大为缩短；小型UPS电池管理较弱，会减少电池的使用寿命；部分机架式设备，为了缩小设备体积，大量使用强制风冷来提高输出功率密度，运行过程中噪声较大，容易造成业主投诉，给建站以及今后的运行维护工作增加了难度。