

VAT蓄电池VI65-12威艾特铅酸系列参数UPS电池

产品名称	VAT蓄电池VI65-12威艾特铅酸系列参数UPS电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:VAT蓄电池 型号:VI65-12 产地:广州
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

VAT蓄电池VI65-12威艾特铅酸系列参数UPS电池

威艾特蓄电池是一家以UPS不间断电源、EPS应急电源、胶体免维护蓄电池、交直流稳压电源、逆变电源、智能电力开关柜、新能源、电力电源监控系统的研发、生产、销售及技术推广服务等多行业发展高新企业，拥有业界完整的产品线，专注于电力技术应用和电力技术研发，公司致力于向客户提供高效的、安全的创新的产品与全方位的服务。系广东省重点高新技术企业、也是中国电源协会成员之一。日常生活中铅酸蓄电池正确保养方法市场上很多电瓶修复产品把任何因素损伤的电池修复同新电池一样、保证科华蓄电池可以延长使用寿命多少倍，这些都是不科学，也是不切合实际的。任何因素的电瓶损伤，对蓄电池寿命都有影响，问题是如何减少电瓶的损伤，如何降低对蓄电池寿命的影响，一般来说铅酸蓄电池开箱之后，首先检查外壳顶盖有无裂纹，如有裂损，用环氧树脂即可牢靠地粘补好。若***初不检查，一旦注入电解液，如发现裂损，损失就难挽回了。原因有四点：(1)科华蓄电池外壳裂损处被电解液浸渍，用净水无法洗干净，粘补面无法达到粘补工艺要求的清洁程度。(2)电解液一注入铅酸蓄电池，极板即发生反应，在粘补工作进行的时间里，铅酸蓄电池已受到硫化损伤，这种损伤用普通充电是难以挽回的。将铅酸蓄电池放在通风良好的工作场所，注入配制好的电解液，铅酸蓄电池的温度越低越好，过高的电液温度会造成电池的热损伤。(3)科华蓄电池内的塑料隔板和外壳易发生变形，PVC塑料隔板在高温下会加剧其降解，放出氯离子，损害电池极板。(4)铅酸蓄电池的板栅合金多是铅锑合金，高温会引起合金结晶热错位，使其耐侵蚀性降低，所以铅酸蓄电池的工作温度通常都划定在45°C以下。注入电解液的温度越低，铅酸蓄电池的温升就越低，对铅酸蓄电池造成热损伤的可能性就越小。

- 1、VAT蓄电池必须经常保持外壳表面的清洁。
- 2、不要使任何外来的杂质落进蓄电池内。
- 3、端子的接触必须可靠，必要时可涂上凡士林，对端子不可拧力过大，保证端子的清洁，防止端子腐蚀。
- 4、检查排气栓或密封盖上的排气孔，必须使之随时保持通畅，防止堵塞造成。
- 5、开口蓄电池留意液面高度，定期补加（纯净水或者蒸馏水），不要让极板和隔板露出液面。
- 6、必须将电解液调整到正常高度，而且只能在蓄电池充电终止时进行。
- 7、电解液温度不得超过45 或参照制造厂说明书。
- 8、充电电流不得超过规定值，一般恒流充电电流为0.1C20，恒压限流充电时限制的电流一般为0.25 C20。
- 9、不得拆装指示器，如有松动，可使用适当工具依顺时针方向进行强制性禁锢。
- 10、逐渐检查蓄电池的电解液液面是否高出极板约10~15mm，假如缺液，请加蒸馏水或纯净水。
- 11、发动机运转时，不要断开蓄电池的电路。
- 12、应确保端子和卡头接

触良好，严禁敲击蓄电池端子。13、在车上给蓄电池充电时，要拆掉车上蓄电池的正负连接线。14、正负极电缆接头，切勿接反，否则会损坏车辆的用电设备。

柴油发电机组是一项应用很广的发电设备，为持续、安全的保障生产发挥了重要的作用，其中，柴油发电机组的监控系统是技术与关键，是保证准确的测定出柴油发电机组的使用性能以及运行状态的设备，下面就柴油发电机组的监控系统的设计与实现进行分析。

1、柴油发电机组的监控的硬件设计 柴油发电机组因其本身的特点要将监控系统安装在发电机组的控制柜内，监控系统的硬件设备设计有自身的要求以及技术指标，因此，柴油发电机组的监控系统硬件设计要满足柴油发电机组功能技术指标要求。1.1、监控系统的CPU 柴油发电机组的监控系统中的CPU是柴油发电机组监控系统中的中心环节，主要是协调监控系统的组织以及运行等工作，当前国内外的监控系统中通用的是高性能微处理器，用户通过人机对话的方式对监控的参数进行部分修改就可以实现柴油发电机组的监控需求。单片机作为高性能、低电压的设备，可以作为监控系统中的CPU,单片机可以反复擦写，因为其高密度以及较强的存储技术可以较好的实现监控，单片机内还设有定时器，可以自动捕获和重载，这样可以更好地实现监控设计。1.2、频率检测

频率检测是柴油发电机组中检测发电质量的很重要的指标，因此，需要进行设计的监控系统要准确、及时的对发电机组的频率进行检测，发电机的转速与发电机的发电频率成正比，只要保证发电机组的转速平稳，则发电机的频率就可以保持稳定值。对发电机组的频率进行评测，可以利用单片机进行测量，求方法主要有测频率法以及测周期法。

1.3、模拟量信号采集与处理

发电机自身带有传感器，传感器可以将模拟量转换为电量信号，因为传感器的信号幅度，再加上发电机自身的干扰，因此要在信号进行转化前进行信号的调理。信号调理主要是进行信号的模拟处理，利用的是电子线路进行，其目的是通过传感器的电量信号进行输出，从而进行处理后实现信号的转换。信号调理可以对传感器的非线性进行补偿，从而提高信号的信噪比，提高信号的质量。柴油发电机组的监控系统的设计应利用输入通道的电路，将传感器输出的电流变为交流信号，并终转化为单极的直流信号，并通过滤波电路实现模数转化器的输入。通过发电机组的监控系统对信息进行采集分析后，可以判断各项工作环节是否正常，因为，运行出现故障的情况下，柴油发电机组的监控系统可以发出警报，通过将按钮变为红色来进行显示。1.4、硬件的抗干扰设计

保证硬件系统在发电机组的稳定性，可以采用几种措施来抵抗干扰：

进行隔离和屏蔽，这是为了防止耦合的干扰，将数字部分以及模拟部分实现隔离，可以抑制数字系统的干扰；其次，可以将去耦电容加上集成电路的元件，进行微处理器的处理，除此之外，还要利用地线抵制干扰。2、柴油发电机组的监控的软件设计 2.1、数据采集程序 单片机的一个很重要的功能就是数据处理，数据处理也是传感器和单片机的很重要的接口，其数据处理的类型主要有两种，模拟信号以及开关量信号。模拟信号是利用交流电压进行采样，从而防止扰动实现多次采样，开关量信号的软件编写相对来说比较简单，通过74HC165实现与单片机之间的数据传送。