

广东海泰林蓄电池VT17-12技术规格及说明

产品名称	广东海泰林蓄电池VT17-12技术规格及说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:海泰林蓄电池 型号:VT17-12 类型:铅酸
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

海泰林蓄电池VT17-12技术规格及说明海泰林蓄电池VT17-12技术规格及说明

蓄电池应用注意要点：(1) 工作温度范围建议设在 21°C - 27°C 之间，标准值为 25°C ；

(2) 不同品牌、不同容量、不同新旧的电池严禁混合使用；

(3) 电池与电池之间至少保持12mm的间距，注意电池系统的排气和通风；

(4) 保持电池表面的清洁；

(5) 尽量避免UPS带载过轻引起电池的深度放电；

(6) 电池长期处在充电状态下，建议每隔一个月，让UPS电源处于逆变器工作状态至少2~3分钟，以便激活电池；

(7) 如电池已放置一段时间，在使用之前应检测电池，确保电池能正常工作；

(8) 在电池工作期间，每隔一个月，测量电池系统的浮充电压及每节电池的浮充电压，并记录数据，便于以后汇总、分析。

蓄电池性能的检测：

一种方法是通过检测电解液密度确定蓄电池剩余容量，这也是铅酸汤浅蓄电池检测普遍采用的方法。电解液密度在充电过程中逐渐变高，放电过程中逐渐降低。通过测量电解液的密度可判断蓄电池的充放电程度。第二种方法是高电率放电法判断蓄电池剩余容量，它是通过测量大负荷下的端电压来判断汤浅蓄电池的剩余容量。它是模拟启动机启动时的负载，测出汤浅蓄电池在大电流放电时的端电压，根据端电压变化来判定汤浅蓄电池的技术状态。此方法能检测蓄电池有无故障及向启动机基与单片机的船用蓄电池智能检测系统供电的能力，但不能测量正在充电和刚充完电的蓄电池。另外，还要注意NIDEL电池的充电、放电时，在汤浅电池电极上发生电化学反应，温度越高，电池各活性物质的活度增加，电解液粘度降低，电阻减小，因此电化学反应容易进行，反之则不容易进行。放电时温度越低，放出容量越低，在特别低的温度下，放出容量将大幅度下降，温度高则相反；充电时温度越低，充电接受能力越差，要求充电电压较高，才能充足电。反之温度越高，充电接受能力越好，易造成过充电，因此要求降低充电电压，才不至于造成过充电。此温度的变化，直接影响汤浅蓄电池充电和放电性能。

蓄电池性能的优越性：

寿命长：采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

采用特殊胶体电解液，增加电池酸量，防止电解液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为10~15年（25℃）。

自放电少：使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自电量限制到小，可长期保存。

维护容易：由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

安装简单：电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

安全性高：为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

使用方便：电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池供电设备的正确使用方法：

定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电池的内阻超过80mΩ以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30mΩ以下。ups电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠ups电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。ups电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当ups电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢？方法很简单：当ups电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数ups电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭ups电源。