

德国EFFEKTA蓄电池BTL12-100 12V100AH太阳能发电设备储能电池

产品名称	德国EFFEKTA蓄电池BTL12-100 12V100AH太阳能发电设备储能电池
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:EFFEKTA电池 型号:BTL12-100 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

德国EFFEKTA蓄电池BTL12-100 12V100AH太阳能发电设备储能电池 德国EFFEKTA蓄电池BTL12-100 12V100AH太阳能发电设备储能电池

1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电解液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2、密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，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。

3、使用寿命长采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40℃~60℃温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5、安装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。

德国EFFEKTA蓄电池性能的维护：

1) 定期保养 电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，ups也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

2) 保利时蓄电池安装 电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25℃左右，山特ups浮充电压值也是按此温度来设定的。并要避免受到阳光的影响。电池应正立放置，不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

德国EFFEKTA蓄电池的优越性：伊顿认为，“智能革命的到来，正在逐步重构现有数据中心运维方式。建立一个能够远程管理整个地区多个站点的运维中心，借助智能化管理系统帮助运维人员掌控供电系统实时情况，主动识别潜在隐患，主动预防性处理，从而实现运维自动化，减少人工成本和系统停机时间，保障边缘数据中心的长期高效、可靠运行。”

UPS与电池组储能系统与电网更好地交互 可再生能源供应的间歇性让企业正在探索可替代的能源存储系统，以调节电网对能源的需求和供应模式的变化。电池凭对能源供需变化的即时反应能力，显示出了巨大的潜力。利用创新技术，数据中心不间断电源(UPS)等设施中的闲置电池可以成为储能系统和分布式能源(DER)，24小时支持电网公司运营。内部为凝胶电解质，无游离电解液存在。在强充情况下，不会出

现渗漏电解液现象。电解质约有20%容余份量，因此在高温作或过量充电时仍极为可靠，电池不会产生“干化”现象。电池的高低温度范围较宽。采用高灵敏低压单向气阀，能保证及时排放过压气体。电池不会出现渗漏或鼓胀的现象。电池完成密封，不需要特殊通风设备。2V单体已达标称容量（2500Ah），所以电池均匀性很好，允许不同容量，什致不同生产年份的新旧电池进行串，并联混合使用。电池组相互间不会产生“环流”现象。胶体电解质上下浓度一致，不会产生酸分层现象。因此反应均匀，在高倍率放电情况下，极板不会变型而导致内部短路。因此可造成高柱状型电池，占地面积小（如3000Ah/48V电池组占地仅2.9平米）。200Ah-1500Ah单元有竖放式卧放式可供选择。电解质的浓度低，为1.24Kg/L，因此电池使用寿命较长，在常温20 下达18~20年。且电池容量恒定，在使用的初期，电池容量逐渐上升至标称值的110%。所以电池的实际使用容量相对较高。采用管式正极板，保证活性物质在使用过程中不会剥落或脱离芯棒，因此特别适合循环深度放电，或须长期处亏电状态的负载

德国EFFEKTA蓄电池BTL12-100 12V100AH太阳能发电设备储能电池