

欧兰德蓄电池12V系参数详情

产品名称	欧兰德蓄电池12V系参数详情
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:欧兰德蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

欧兰德蓄电池12V系参数详情

欧兰德蓄电池12V系参数详情

欧兰德OLAND蓄电池采用全密封防泄漏结构，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。电池由正极板、负极板、隔板、槽、盖、安全阀、汇流条、端子、电解液等组成。蓄电池结构保证在使用寿命期间，不渗漏电解液。外壳材料采用阻燃耐腐、耐压、耐高温、耐水蒸气泄漏、耐震合成材料。槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料具有阻燃性。

功能：自动均浮充电压转换；可脱离监控单元独立运行；限流充电功能；防止蓄电池过充的功能；短路、过流、欠压、过热等自动保护功能；蓄电池充电电压根据温度自动补偿。蓄电池组采用NET标配12V阀控式密封铅酸蓄电池；蓄电池的浮充设计寿命为15年；80%放电深度的循环次数大于300次；蓄电池便于存储，自放电率每月不大于2%；当蓄电池室内温度在-15~+50℃时仍能EPS满负荷供电要求；蓄电池间接线板、终端接头用导电性能优良的材料、具有防腐蚀措施。蓄电池外壳无变形、裂纹及污渍；极性正确，正负性及端子有明显标志，便于连接；蓄电池组采用相互隔离输出方式工作，可多组关联输出，无电池环流。

1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；

加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

2、绿色环保

采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

3、高可靠性

利用先进的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

4、内阻小

采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；

采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。

5、自放电小

使用分析纯级别硫酸电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。

6、高安全性

进口橡胶制成的高效安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

长期以来，柴油发电机一直是数据中心生态系统中一个不完美但不可避免的部分。它代表着储存的能量，在很大程度上没有被使用，而在不活动的时期仍然需要维护或更换燃料。

当投入使用时，柴油发电机产生的碳排放是运营商极力想避免的。目前，一些企业正在依靠电池提供更长时间的负载支持（在某些情况下可达5分钟），甚至在设计他们的数据中心时将发电机容量降到低。

这些都是过渡性的步骤，尽量降低柴油发电机的作用，因为数据中心行业正在寻找其他选择，包括新的电池技术以延长备用电源。

在2023年，维谛技术（Vertiv）的专家预计将出现一个的替代品——氢燃料电池。

2022年3月，国家发改委、能源局联合印发了《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》，明确了氢的能源属性，是未来国家能源体系的组成部分，充分发挥氢能清洁低碳特点，推动用能终端和高耗能、高排放行业绿色低碳转型。

氢能成为战略性新兴产业的重点方向，是构建绿色低碳产业体系、打造产业转型升级的新增长点。在数据中心领域，氢燃料电池的功能一开始很像柴油发电机，提供瞬间的负载支持，终有望实现持续甚至连续运行。

4. 液冷技术应用

机架功率密度的提高推动液冷技术应用

经过多年相对静态的机架密度，数据中心运营商越来越多地要求更高密度的机架。

根据Uptime Institute 2022年全球数据欧兰德蓄电池12V系参数详情中心调查中，超过三分之一的数据中心

运营商的机架密度在过去三年里迅速增加。