

# 索润森蓄电池SAL12-80 系列性能介绍

产品名称	索润森蓄电池SAL12-80 系列性能介绍
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:索润森蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:SAL12-80
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

索润森蓄电池SAL12-80 系列性能介绍

### 技术特点与优势

基于IEC61850的通信方案，系统可靠，对于不同厂家的设备兼容性好；

图形化运行控制界面，操作简单，信息显示清晰明了；

可集成系统优化运行控制策略，储能电池优化维护，可在设备待机或空闲时自动进行电池维护操作；

可与混合储能管理系统进行集成，完成混合储能系统的运行管理；

提供完善的储能系统告警信息与系统保护控制。

### 主要应用场景

数据中心、UPS 电源系统

高功率、大电流放电场景

高精端设备后备电源

应急照明、航标灯

### 优势

专为大电流高功率应用而设计，能量密度比普通电池提高30%以上；

产品设计寿命10年；

维护方便，TCO总成本小于0.30元/W，比普通电池节省成本20%以上；

高安全性、可靠性、稳定性，年失效率小于0.1‰。

#### 技术特点

较小的内阻与压降，适应高功率、大电流放电；

自放电率低，充电接受能力强，密封反应效率高达99%以上；

优良的制作工艺，电池一致性高

#### 符合的标准

GB/T19638.2-2005

YD/T799-2010

JISC8704-2: 1999

IEC60896-21: 2004

#### 获得的认证

TLC (NO.0301246421120R1M)

ISO9001: 2008 (NO.03009Q10083R2M)

ISO14001: 2004 (NO.03010E10145R0M)

GB/T 28001: 2001(NO.03010S10141R0M)

UL (NO.MH28466)

CE (NO.ED/2007/30042C)

目前，青浦数据中心的三联供供电量占到整个数据中心供电量的39%，制冷量占到30%；运行6个月至今，三联供的用电量占到青浦园区用电量的18%。从节能效果看，三联供投产后，每年节省标煤3500吨；CO<sub>2</sub>排放量减少2.33万吨，减排约48%。如果将这些绿色成果折合成树，相当于一年种下3.6万棵树，等于一片茂密的森林。

还有很多节能措施被应用在青浦数据中心上。比如，高效磁悬浮空调的应用可以将局部PUE降低到1.18以下；屋顶光伏系统将太阳能发电通过逆变器并网给到数据中心园区照明使用，而且屋面光伏板本身也起到了一定的隔热的作用。

“上海智造”可推广可复制

“上海智造”通过综合使用各种节能手段，不仅使得青浦数据中心在综合性能上成为亚太，并且在这个过程中，收获不少专利，为整个行业采用这些新技术提供技术支撑。

向新宇举例说，在建设中，上海通服为机柜设计了一种新型的六角网孔结构新门板。机柜安装新门板后，通风量约为原来门板的10倍，意味着能提升机柜进出风量，有助于服务器散热降温。同时，他们增加了机柜空面板和立柱侧封板，能改善机柜气流走向，降低冷风的流失，使其充分经过发热设备，减少冷热风短路，有效改变机柜局部发热现象。据测试，采用新门板的机柜出风点温度和出风区域温度比使用旧门板时分别下降5 和2 。

水喷淋消防系统也是次应用在数据中心的。大部分数据中心都采用气体消防系统，而水喷淋可谓“双刃剑”——一方面是灭火效率更高，另一方面却可能因为误操作而危及服务器安全。上海通服通过对多种消防系统方案的反复研究比对调整，终确定采用“预作用干式消防系统”，即机房正常运行时水喷淋消防管网中无水，只有当确认消防报警后，管网才冲水，并在火情区域达到一定温度时，消防喷头方可启动喷水，从而既能防止平时误动作，又确保灭火快动作。

值得一提的是，上海通服在数据中心的建设运维领域，已经积累了丰富的经验，并形成了从咨询规划、配套设备、系统集成、维护管理的完整能力，可为客户提供从项目前期的策划，项目中期的建设、建成后的运行维护的全过程、一体化服务。

目前除了上海青浦腾讯项目外，上海通服已将这种服务模式，成功输出到宁夏中卫数据产业园、北京未来科技城、内蒙云基地、贵阳大数据基地、河北廊坊云基地，以及新疆、广州、海南、吉林、天津等项目中，为数据中心领域的“上海智造”探索了一条积极有效的发展路径。