

VAT蓄电池12CE100厂家报价铅酸系列国产 全新

产品名称	VAT蓄电池12CE100厂家报价铅酸系列国产 全新
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:12CE100 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12CE100厂家报价铅酸系列国产 全新

太阳能电池出口分析

从光伏产品结构分析，太阳能电池片及组件出口仍占据主导地位，同比降幅。据显示，2012年，我太阳能电池片及组件出口额149.7亿美元，占全部光伏产品出口的64.2%，同比下降42.1%，高于光伏产品整体出口降幅7.1个百分点，在光伏产品中居首。

从国际市场结构分析，我对欧美等传统市场出口持续下降，东盟市场呈现高增长态势;日本、乌克兰、韩国、越南和丹麦成为我太阳能光伏产品出口新兴市场。2012年，我太阳能光伏产品对欧洲出口额为111.9亿美元，同比下降45.1%，高于整体出口降幅10.1个百分点，出口占比为48.0%。其中对欧盟出口占比46.1%，仍为我国光伏产品出口市场;我对东盟和非洲光伏产品出口增长分别为22.1%和10.9%。

从出口国家分析，我对荷兰出口居首，达47.1亿美元，占比20.2%，同比下降17.5%;我对日本出口16.8亿美元，同比增长63.4%;我对乌克兰、韩国、越南和丹麦出口同比分别增长61.1%、26.8%、102.4%、373.4%，而我对美国和德国出口却同比分别下降30.5%、61.8%。

从贸易方式结构分析，加工贸易占据主导地位，且出口额同比降幅高于一般贸易。2012年，太阳能光伏产品加工贸易出口额为139.4亿美元，出口占比59.8%，同比下降39.9%;一般贸易出口额为82.6亿美元，占比35.5%，同比下降28.1%。加工贸易出口额同比降幅高于一般贸易11.8个百分点，延续了前11个月的态势。

通过数据分析,我们得出结论:现有机房总供冷富余,局部分布不均,存在改造优化的空间。可以通过一些改造和运维措施优化气流组织,实现节能降耗。

工商业方面的储能主要做的像负荷曲线、负荷平滑，做一些削峰平谷，给工厂做一些峰谷的套利，还有

一些虚量的管理，降低企业虚量基本电费的成本。科华恒盛的储能系统有个自动并离网切换，可以实现储能和电网从并网到离网状态的自动切换，基本可以控制在15毫秒之内，一般的负荷感受不到断电，这套储能还可以作为工厂一部分的应急用电使用。工厂的主要应用就是削峰平谷、配电扩容，如果企业要增加配网的话，扩容费用非常高，那就可以通过安装我们的储能来减少一部分他的扩容费用。还有工厂的运行有可能是符合的应用不是很均匀的，会有峰有谷，通过我们的储能，在负荷高峰时通过我们的储能把这个复合高峰削掉，还可以通过这个储能做应急供电，当视网缺失时，通过这个储能可以给异地负荷做一些用电的支撑。这个是在用户侧跟国内的电子厂家一起合作的，也是用户侧的主要是做削峰平谷，一家是做三元铁锂，一家是做磷酸铁锂。一些医院等都会配一些UPS，原先的UPS基本上是做保障用电，尤其北上广地区配电网非常可靠的情况下一年可能都用不到，我们想如果把UPS投入利润大化，传统的UPS对它做一定的控制策略的改造，把它的储能电池做一定的扩容，原来用来做配电的扩容不动，把扩容的电池结合UPS可不做削峰平谷做峰谷的套利。这是医院的UPS型储能项目，医院的一些手术室对它的用电都会配UPS，可以用我们的UPS储能项目。还有是数据中心机房也会配UPS，一种方案是UPS加PCS储能变流器结合的方案来做，UPS加PCS储能变流器的，传统的UPS储能项目是在顾客侧，好处就是我们不需要做并网手续，因为它跟传统电网没有直接连接，传统的UPS可靠性没有任何影响。但是需要对原先的UPS进行软件的升级以及控制策略的更改。用UPS加PCS，电池充放电管理都是通过PCS做，只是把电池做扩容，这部分电池既可以做备电，UPS这套系统备电时间就会大大增强，由PCS做充放电管理，不需要对原来的UPS系统做任何的改造。我们在南网的信息中心项目，是个信心中心机房，进行了UPS加PCS做储能项目，现在很多光伏还有很多充电桩，电动汽车大量普及，充电桩的大量应用，对我们充电造成了一定的冲击，在充电时，原先配网的容量没有考虑到充电的需求，我们做一些光伏加储能的项目，光伏在负荷用的时候，光伏可以优先给负荷使用，负荷不用时光伏可以把多余的点储能起来，多夜间时可以把储能的电给负荷用。还可以增加离并网切换的功能，电网缺失时，光伏加储能的系统可以作为独立的小型微电网供电，失电时起到充电作用。这个是在深圳做的公交车站的，普天深圳秀峰充电站微网，他现在改成充电公交车，要满足日间公交车的充电，需要把他的配网做重新的扩容，扩容一个是申报流程会非常烦琐，还有会增加很多费用，我们给他上了一套光伏加储能的项目，可以很好地解决他充电困难的问题。这个是在台湾高雄港轮渡光伏加储能充电的。这个是无市电情况下光伏供电为主，柴油机后备，用PCS和光伏逆变器做结合，光伏逆变器是有缘逆变，UPS作为电压缘，把光伏逆变器和PCS做交流耦合形成小型逆电网，柴油机也可以作为后备电源，光伏不够时把柴油机切换进去，所以就做成了光伏和柴油机一体的小型微电网系统。这个是在宁波做的一个企业的项目，这个项目加入了光伏、储能、离并网切换，这个项目可以在失电时，光伏加储能可以作为独立的微电网项目，给他重要负荷供电。这个是在2015年做的，2016年有30几项的微电网储能实验项目，有储能电池组、油机系统、微网控制，是结构很完整的小型微电网。后向各位汇报一下公司，公司1988年成立的做UPS，公司在UPS这个领域经营了三十年，我们连续20年是国内UPS的，我们现在做新能源这块的PCS光伏逆变器都是基于UPS的电力电子技术，所以我们是同源发展。公司在2010年在深圳A股上市，股票代码是002335，2010年进行数据中心运营的投资建设，近几年建成了北京、上海、广州比较大的数据中心，做数据中心机柜的运营托管。

SLD series (Stationary sealed Lead-acid Battery)

韩国SOLITE蓄电池其根源于韩国庆州市京仁实业有限公司，自1968年成立。

韩国SOLITE电池公司为一家从事工业电池已经50多年的制造商，在马耳他，卢森堡，爱尔兰和瑞典均设有办事机构。对不同工业领域的能源问题，我们可以迅捷地提供建议、确认及寻找新的解决方案。我们紧跟电池行业的发展，且永远能找到新的可能性。在欧洲电池能源领域，我们是好的电池制造商。

基于韩国SOLITE电池工业广泛的产品和服务，以及韩国SOLITE的知识和积累的经验，韩国SOLITE为客户提供定制的能源解决方案，涵盖各个行业，包括工业，供应链和物流，电信，IT的高要求的能源需求，国防，建筑业和基础设施。

3 项目改造 根据机房整体评估和分析,提出以下改造方案:首先,对机房冷空气输送各环节涉及到的硬件通道做封闭,即冷通道封闭;其次,通过逐步调整机房空调运行模式,实现气流组织优化,扩大冷热通道温差,实现冷气资源的充分利用,提高空调运行效率,达到节能减排的目的。改造施工以机房环境安全运行为前提,采用

循序渐进,即时观测,逐步改进的方式进行,在改造施工过程中及时记录相关的机房环境参数的变化情况。

(1)冷通道封闭 冷通道封闭工程的主要目标是确保冷通道的封闭性,主要工作包括四项: 安装盲板; 安装防火布; 安装底板; 维修更换顶板。具体的改造措施如表2所示。

VAT蓄电池12CE100厂家报价铅酸系列国产 全新VAT蓄电池12CE100厂家报价铅酸系列国产 全新