

科士达UPS电源-科士达UPS电源总代理报价

产品名称	科士达UPS电源-科士达UPS电源总代理报价
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	321.00/台
规格参数	品牌:科士达UPS 型号:YDC9102H
公司地址	北京市昌平区回龙观镇龙博苑三区1号楼1层106
联系电话	010-57267268 18616340352

产品详情

科士达ups电源官网 科士达ups总代理 科士达电源功率范围：600VA/1000VA

工作方式：后备式

通信终端一体化UPS是专门针对通信系统终端而精心设计的专用UPS，具有很强的灵活性和实用性，适用于有限空间、高空壁挂。能完美的满足用户对系统终端的电力保障的实际需求。

产品特点

内主机设计

采用微处理器控制,直接产生高频脉宽调制波（SPWM）对UPS逆变器进行控制，简化了UPS的控制电路，提高了UPS的稳定性；使UPS具有更强的实时性，以快速响应外部环境的变化，并保证整机的控制线路更为简洁、可靠。

环境适应性强,输入电压范围宽，145V-285VAC，可提供二级升压和一级降压的稳压模式

输出电压稳压精度220V ± 10%。电池逆变下为正弦波输出。

市电电池转换时转换时间<10ms。

具有冷启动功能，在无市电的状态下，可直接用电池组启动UPS，满足用户的应急需求。并具备超强的冷启动能力，可在满载的情况下进行冷启动操作。

蓄电池直流电压12V。

充电电流10A/20A可选。故可配置100AH以上电池组。

具有过载、过温、输出短路等保护功能。

具有智能型无人值守功能,当市电断电,UPS启用电池模式供电时,最终因电池欠压而自动保护关机。当市电恢复后,UPS检测市电电压、频率恢复到正常范围内,自启动向负载供

机壳设计

采用低成本实用性设计。

支持室内落地、壁挂安装。

防水、防尘、且支持防盗挂墙安装方式,

体积小可于空间狭小环境安装。具备良好的散热系统。

系统应用设计

可容纳多达2节100AH电池,当负载小于200W时,备电8小时以上。

具有干接点告警功能。

内置配电面板,对电源输入输出可控性强。

内置防雷保护模块,对设备起到很强的保护作用;同时提供旁路开关,方便UPS自身维修。

适用环境温度-5 ~40 环境下的应用。

型号设计

根据放电时间长短要求不同,设计有两款箱体。即有一大一小两款一体机。

一款可容纳一节科士达100AH铅酸电池,另一款可容纳两节科士达100AH铅酸电池。

对应200W负载备电时间分别为4小时和8小时。

安装注意事项

安装蓄电池时,请务必遵守以下事项:

- 1.1不要在密封空间或火的附近安装蓄电池,否则有引发爆炸及火灾的危险。
- 1.2不要用乙烯薄膜类有可能引发静电的东西盖住蓄电池,产生静电时有时会引起爆炸。
- 1.3不要在有可能进水的地方安装蓄电池,否则有发生触电、火灾的危险。
- 1.4请不要在超过-40 °C~60 °C环境下安装蓄电池。
- 1.5不要在有粉尘的地方使用蓄电池,否则有可能造成蓄电池短路。
- 1.6将蓄电池放进箱内使用时,要注意空气流通。

1.7 不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内产生的气体将不能逸出。

1.8 并联的个数——浮充电时，插接式端子电池最多只能关联三列，螺栓紧固式端子没有特别限制，但并联数量小可靠性增加。另外，并联接线时，有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同，为使各列充放电电池保持均衡，实际使用上请不要超过三列。

1.9 同时使用容量不同、新旧不同，厂家不同的电池时，由于其特性值不同有可能使蓄电池和机器受到损坏，所以请避免使用。

关于保管

1. 保管时请注意温度不要超过-20 ~ +40 范围

2. 保管电池时必须使电池在完全充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量，使用时请补充电。

3. 长期保管时，为弥补保管期间的自放电， 请进行补充电。

在超过40C条件下保管时，对电池寿命有很坏影响，请避免！

4. 请在干燥低温，通风良好的地方进行保管。

UPS电池

5. 如在保管或转移过程中电池包装不慎被水淋湿，应立即除掉包装纸箱，以避免被水打湿的纸箱成为导体造成电池放电或烧坏正极端子。

关于日常检查及维护保管

1. 定期对电池进行检查，如发现有灰尘等外观污染情况时，请用水或温水浸湿的布片进行清扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洗，另外请避免使用化纤布。

2. 浮充时，电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值偏离下表所示基准值时（ $\pm 0.05V/\text{单格}$ ）应调查原因并作处理。

关于电池寿命的说明

即使UPS使用的是同样的电池技术，不同厂家的电池寿命大不一样，这一点对用户很重要，因为更换电池的成本很高(约为UPS售价的30%)。电池故障会减小，是非常烦人的事情。

电池温度影响电池可靠性

温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能的温度。所有在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或运行要大时发热量(所以前者要安装风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池更换周期相对较长的一个重要原因。

行业信息

对于西安地区而言，在没有地方补贴的前提下，商业用电业主屋顶适合投资分布式光伏电站，大工业用电业主屋顶不适合投资分布式光伏电站。

在地方补贴（0.2元每度电，政策持续5年）出台的前提下，商业用电业主屋顶比较适合投资分布式光伏电站，周六周日也上班的大工业用电业主的屋顶分布式光伏电站也适合投资建设分布式光伏电站。

居民小区屋顶分布式光伏电站目前不具备投资价值。

3.业主尽职调查（信用风险管理）

在基于电站投资商项目收益率的前提下，对屋顶业主的考察就显得尤为重要，虽然国家能源局406号文件中提到在自发自用比例显著下降时，可选择光伏电力全部上网，对于上网标杆电价确定的各个地区，发电量较高的地区例如银川、呼和浩特等城市，分布式光伏电站投资收益率影响不大，而对于南方一些城市，特别是没有地方补贴的城市，光伏电力从自发自用转为全部上网的模式，对于投资者而言，影响是极大的。所以光伏电站潜在屋顶业主的选择就显得比较重要。

首先是行业，我们应优先选择用电量较大的行业中的企业，从而保证自发自用电力可全部消纳。例如钢铁、化工、建材、有色金属冶炼、石油、化工、机械制造业等。对于国家不鼓励的行业或者产业。即便屋顶资源及用电量条件都较好，也需要谨慎的判断。特别需要提到的是对于释放对电池板有腐蚀气体的企业需慎重选择。例如化工、橡胶深加工企业。同时优先选择周六、周日也有生产的企业，从而可以有效保证自发自用比例仍然可以保持在95%以上。

其次，对于企业的合同履行情况进行核实，可以通过财务报表（上市公司）、供应商走访、合同合作方调查，甚至对于单体项目较大的项目，可通过从第三方调查中介公司如邓白氏有偿获取数据用于决策判断。

4.装机容量选择

装机容量的确定不仅仅要考虑屋顶面积，需综合考虑用电负荷及屋顶规划等相关指标。

在我们之前在西安高新区进行分布式光伏电站项目开发的过程中，找到5万平米的钢结构屋顶，计算下来可做3.5MWp分布式光伏电站，年发电量可达到380万度电，12个月中，光伏电站最大的发电量达到50万度电，最小的发电量也有20万度电，然而通过与企业动力部门进行沟通后，获悉该企业月均用电量只有5万度电，光伏电站自发自用比例都不到25%，光伏发电只能选择全部上网，如没有地方补贴，再考虑西安地区不甚好的太阳能资源，这个项目基本是不具备投资价值的，最终我们按照300千瓦的容量进行了一期项目的实施。

第二种情况是，一个大工业企业，月均用电量达到90万度，屋顶面积有6万平米，且周六周日午休，当时，我们就做出安装5MWp光伏电站的规划，我们认为自发自用比例应可达到96%。然而，我们又错了，实际上这家企业24小时设备不停转，白天太阳能光伏电站发电的8个小时时段，企业月度耗电量只有30万度电，如安装5MWp电站，自发自用比例只有60%。

第三种情况是，业主屋顶确认为3万平米的钢结构屋面，可利用面积达到2500平米，业主月度用电量为40万度电，白天太阳能光伏电站发电时段企业月度用电量达到25万度电，我们就确定了装机2MWp，应该是没有问题的，可就在进入商务谈判的前几天，业主告知，厂区南侧20米刚规划的15层高楼获批，屋顶将近1/4产生遮挡，最终我们安装1.5MWp实施。

5.逆变器选型

目前通用的太阳能逆变方式为：集中逆变器、组串逆变器，多组串逆变器和组件逆变（微型逆变器）。按照笔者之前光伏电站价值提升策略之逆变器选型分析。在接近的初始投资成本下，对于屋顶分布式光伏电站，组串式逆变器解决方案较集中式逆变器及微型逆变器拥有着较为得天独厚的优势，很好的解决了集中式解决方案遇到的问题。