

太阳能光伏发电系统2V400AH电力工程直流电源

产品名称	太阳能光伏发电系统2V400AH电力工程直流电源
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:太阳能蓄电池 型号:2V400AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

太阳能光伏发电系统2V400AH电力工程直流电源

依赖先进的计算机辅助设计、计算机控制制造和检测手段，以及艺术级工艺流程，法国路盛工业蓄电池拥有超凡品质，在高性能和可靠性以及耐用性方面获得致高声誉。

完善的销售服务体系

与产品性能一样，法国路盛工业蓄电池的全球销售服务体系同样出色，在技术咨询，方案设计，产品销售，物流配送，安装调试，维护保养，蓄电池回收循环等诸多方面，向法国路盛工业蓄电池客户提供及时细致的贴心服务。法国路盛工业蓄电池更提供原厂超长质保期。

值得信赖的伙伴

法国路盛工业蓄电池是获得了世界三大船级社之一的法国船级社BV认证，获得UKAS严格的ISO9001和ISO14001体系的证书。

在中国，法国路盛工业蓄电池不仅在此建立了亚太总部，还在北京、上海、广州、成都建立了客服代表机构，为客户提供7*24小时的本地化细致服务。

相比于全球同类品牌，法国路盛工业蓄电池产品具有更长的质量保证期，更好的性能价格比，以及更专业的技术支持和服务，是您信心的来源和保障！

对环境友好和负责任的企业

法国路盛工业蓄电池科技自豪于她对环境保护的责任和承诺。环保措施被全面执行于法国路盛工业蓄电池及其附件的设计、制造、分销、物流和回收等诸多环节。法国路盛科技回收我们的蓄电池产品，并且将之进行分解和100%的闭环回收。

助力客户的成功”是我们的座右铭。

太阳能光伏发电系统2V400AH电力工程直流电源

光伏发电系统用铅酸蓄电池容量的设计方法

确定蓄电池容量，首先要测定接入系统的负载每天需要多少电量，其次根据气候条件蓄电池需要存储多少天的电量。在确定蓄电池容量时并不是容量愈大愈好，过大的电池容量规模也会产生问题。这是因为在日照不足时，蓄电池组可能维持在部分充电状态，这种欠充电状态将导致电池流酸化增加、容量降低、寿命缩短。蓄电池容量的一般计算公式为 $C = \frac{t}{(D01)n_1}$ 式中，C为蓄电池的容量；t为负载日平均功耗，为最长无日照用电时数，D为VRLA蓄电池允许放电深度，n₀为VRLA蓄电池充放电效率n₁为逆变器转换效率

光伏发电系统用VRLA蓄电池性能改进

蓄电池的失效和寿命短是阻碍光伏发电系统推广的原因之一。VRLA蓄电池用于光伏系统后寿命会逐渐缩短，影响其寿命的因素主要有：充电时间受限，长期欠充电，小电流放电，过充电，温度等。根据光伏发电系统光伏系统对蓄电池性能的特殊要求，结合上述影响蓄电池寿命的因素，在原VRLA蓄电池的基础上进行了一系列性能改进。具体改进措施包含以下几方面

太阳能光伏发电系统2V400AH电力工程直流电源蓄电池的设计包括蓄电池容量的设计和蓄电池组的串并联设计。一、基本公式 1、计算蓄电池容量的基本方法。

I.步，将每天负载需要的用电量乘以根据实际情况确定的自给天数就可以得到初步的蓄电池容量。II.第二步，将步得到的蓄电池容量除以蓄电池的允许大放电深度。因为不能让蓄电池在自给天数中完全放电，所以需要除以大放电深度，得到所需要的蓄电池容量。大放电深度的选择需要参考光伏系统中选择使用的蓄电池的性能参数，可以从蓄电池供应商得到详细的有关该蓄电池大放电深度的资料。通常情况下，如果使用的是深循环型蓄电池，推荐使用80%放电深度（DOD）；如果使用的是浅循环蓄电池，推荐选用使用50%（DOD）。设计蓄电池容量的基本公式见下：自给天数 × 日平均负载 / 大放电深度 =

蓄电池容量 2、确定蓄电池串并联的基本方法。每个蓄电池都有它的标称电压。为了达到负载工作的标称电压，我们将蓄电池串联起来给负载供电，需要串联的蓄电池的个数等于负载的标称电压除以蓄电池的标称电压。负载标称电压 / 蓄电池标称电压 = 串联蓄电池数