

河南太阳能路灯锂电池

产品名称	河南太阳能路灯锂电池
公司名称	河南日通照明工程有限公司
价格	998.00/套
规格参数	品牌:河南太阳能路灯日通照明 型号:河南太阳能路灯RT23 产地:河南太阳能路灯新郑市梨河
公司地址	河南省郑州市新郑市梨河镇双楼村
联系电话	1363-3813657 13781719115

产品详情

河南太阳能路灯太阳能灯具蓄电池散热及耐候性 河南太阳能路灯蓄电池散热问题 现在灯具上大部分采用12V阀控免维护铅酸蓄电池，它采用的是紧装配结构，散热性能较差，它又属于贫液电池，充电时电解液温度过高，会加快蒸发造成电池失水，也会使极板因过热膨胀损坏和外壳蓄电池散热问题现在灯具上大部分采用12V阀控免维护铅酸蓄电池，它采用的是紧装配结构，散热性能较差，它又属于贫液电池，充电时电解液温度过高，会加快蒸发造成电池失水，也会使极板因过热膨胀损坏和外壳变形，更重要的是由于热量积累使电池热失控。河南太阳能路灯蓄电池是灯具系统中的重要部件，一般占总成本的10%~20%，其性能直接影响着系统的可靠性和寿命。太阳能灯具一般安装在室外，环境温度超过25℃，温度每升高10℃，寿命将减少一半。所以，保持适宜的温度对蓄电池寿命是非常重要的。蓄电池耐候性考验一般灯具设计寿命在15年左右，而蓄电池在其中是一个薄弱环节。12V阀控免维护铅酸蓄电池，其设计寿命一般为五六年，但实际应用中，一般两三年就需要更换，有的甚至不到一年寿命就终结了。对于一设计寿命为15年的庭院灯，蓄电池为12V36Ah，按0.6元VAh，若寿命为两年，每次更换费用按200元算，则在寿命期内至少需更换6次蓄电池，仅蓄电池一项就要追加成本2755.2元。

若河南太阳能路灯蓄电池寿命能达到5年，则在寿命期内需更换3次，追加成本则为1377.6元，仅蓄电池一项就可节省1377.6元

。

