

## SOLITE蓄电池DIN110L空载电源12V系列

产品名称	SOLITE蓄电池DIN110L空载电源12V系列
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	650.00/只
规格参数	品牌:SOLITE 型号:DIN110L 规格:351*173*189
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

### 产品详情

空载电流的检测。（1）直接测量法。将次级所有绕组部开路，把万用表置于交流电流挡（500mA，串入初级绕组。当初级绕组的插头插入220V交流市电时，万用表所指示的便是空载电流值。此值不应大于变压器满载电流的10%~20%。一般常见电子设备电源变压器的正常空载电流应在100mA左右。如果超出太多，则说明变压器有短路性故障。（2）间接测量法。在变压器的初级绕组中串联一个10/5W的电阻，次级仍部空载。把万用表拨至交流电压挡。加电后，用两表笔测出电阻R两端的电压降U，然后用欧姆定律算出空载电流I空，即 $I_{空} = U/R$ 。空载电压的检测。将电源变压器的初级接220V市电，用万用表交流电压接依次测出各绕组的空载电压值（U<sub>21</sub>、U<sub>22</sub>、U<sub>23</sub>、U<sub>24</sub>）应符合要求值，允许误差范围一般为：压绕组 ±10%，低压绕组 ±5%，带中心抽头的两组对称绕组的电压差应 ±2%。G、一般小功率电源变压器允许温升为40 ~ 50 ，如果所用绝缘材料质量较好，允许温升还可提。

由于ups电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，ups的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.6v左右。如果充电电压过就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成。因此，在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。目前，为进一步提电池寿命，ups都采用一种abm(advancedbatterymanagement)三阶段智能化电池管理方案，即充电分成初始化充电、浮充电和休息三个阶段：阶段是恒流均衡充电，将电池容量充到90%；