

NPP耐普蓄电池NP12-4.5精密仪器电动工具 设备电源12V4.5AH照明寿命

产品名称	NPP耐普蓄电池NP12-4.5精密仪器电动工具 设备电源12V4.5AH照明寿命
公司名称	普达特电源有限公司
价格	70.00/件
规格参数	品牌:耐普 型号:12V4.5 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦 2303
联系电话	4008890506 15010900661

产品详情

耐普蓄电池使用过程中常见故障及排除方法

一、耐普蓄电池在充电时电源指示灯亮，充电指示灯橙色

首先请检查一下蓄电池充电器输出插头与电池盒的充电插头有没有插紧。如确定没有问题，可检查一下电池盒上面的保险丝管是否开路或保险丝座有松动接触不良现象。另外，有的车型要把电池锁打开后才能充电。如果以上故障均排除，考虑一下充电器输出线是否开路，可用万用表电压挡（200V挡）测量一下充电器的空载输出电压，应为41-44V（配36V电池因充电器不同有所不同），如没有的话，可能是充电器输出线开路，并将充电器打开，换一根输出线，即可排除故障。注意：在耐普电池更换充电器输出线时，一定要注意原机的正负极不要接反。

二、耐普电池指示灯不亮，充电指示灯也不亮

检查充电器输入电源插头与市电有没有连接好，可将充电器输入插头插至正常的电源插座中试一下，如情况依旧，将充电器外壳打开，观察一下机内保险丝有没有断，如没有断，先检查一下电源输入线是否良好，在排除电源输入线的故障后，应检查一下电路板上高压区附近的元器件是否有虚焊，耐普蓄电池保险丝座是否有接触不良现象，重点检查变压器T1、三极管V1、V2等是否有虚焊现象。另外，R5或R6开路，也会引起上述故障，如机内保险丝已断，则千万不要更换大安培的保险丝管（充电器的保险丝管一般为2A），应重点检查D1-D4、V1、V2、R4、R7及D15、D21有无损坏，如有损坏，可用同类型的更换。请注意，上述元件损坏时，可能会同时损坏一到二个，有时可能会同时损坏好几个，检修时需要逐一检查、更换这些元件后才能通电。

三、耐普蓄电池严重发热，甚至有外壳烧化变形现象

这主要是部分用户经常随车携带造成部分元器件松动引起的故障。主要表现为：C18松动虚焊时，会造成V1、V2工作状态不正常，热量很大，严重时充电器外壳变形，电路板烧焦，导致V1、V2损坏，可将C18重新焊接好，检查V1、V2、R4、R7。如仍不能排除故障，则需检查D15、D21中是否有一只开路，另外，有些厂家的输出整流管采用一只双二极管，其中一只开路亦造成上述故障，有时该故障会造成V1、V2中一只损坏。需同时检查及更换。

四、发热量大且伴有异常响声

故障原因是输出级消振阻容R31、C17损坏所致。另外，C12开路或虚焊也会引起上述故障。

五、工作时有异常响声，充不进电

检查电路板上C8是否有虚焊或损坏，一般更换C8均能解决。

六、耐普蓄电池工作时有异常响声，电源指示灯与充电指示灯暗且闪烁

故障原因是IC1损坏，更换时务必小心，不要将印制板铜箔损坏，更换正常后，需调整R28使充电器输出电压在正常工作范围内。

七、耐普电池输出电压很高

输出电压很高（大于50V），其故障原因是C15短路或R26开路，具体判断时可测量IC1集成电路的“1”脚电压。

注：更换R26后，应重新调整R28使充电器输出电压保持正常。

八、耐普电池输出电压正常，但充电电流很小

检查R30、R11、R13是否接触不良或损坏，如正常请更换IC1即可排除故障。

九、输出电压正常，充电指示灯无指示或指示不正确

通常是由于IC2损坏或LED2损坏，可更换。

十、耐普电池输出部分铜箔烧断

打开充电器后发现充电器输出部分铜箔烧断，这通常是将电池正负极反接的结果，由此而引起的故障将会导致充电器许多元件损坏。如果充电器保险丝没有坏，则通常更换R30、IC1、IC2后将断铜箔连上即可恢复正常。如果充电器的保险丝已断，则故障较严重D1-D4、V1-V2、R4、R7等均有可能损坏，需测量后逐一更换。