

VCD8AC铅酸蓄电池配套TCM牵引车1.5吨电动平衡重叉车电瓶48V400Ah

产品名称	VCD8AC铅酸蓄电池配套TCM牵引车1.5吨电动平衡重叉车电瓶48V400Ah
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:火炬/迅炬 型号:48V400Ah 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

充电器好坏快速判断方法！别再把电池鼓包都归为电池质量问题

由于电池质量问题导致电池充鼓比例一般不超过5%，很大原因都是不合理的使用充电器导致电池鼓包。这其中充电器的质量问题首当其冲。目前，电动车市场上充斥着大量劣质充电器，一些杂牌电动车为减少成本提高利润大多配备这种充电器，很多消费者不重视充电器的质量，贪图便宜，也会购买这种充电器，成本一般只要十几元。这种充电器的电子元器件基本都是采用劣质材料，易损坏，经常出现的问题就是电池充满电后不转灯，不能根据电池的电流调整充电电流，导致大量电池过充，多次过充之后电池就会充鼓。劣质充电器是导致电池充鼓的首要原因，大概占到50%左右。

那么修车师傅如何帮助消费者选购质量合格的充电器呢？我们整理了如下专业且容易操作的方法：

《电动车专用充电器好坏快速判断方法》

一、指示灯检查：

- 1、将充电器的电源插头通上220VAC的电源，输出端不接电池；
- 2、察看此时的绿色灯(充满或饱和)是否直亮或闪亮；
- 3、如绿色灯不亮说明不正常即可判定充电器损坏，如只有绿色灯直亮说明充电器内部通电正常，请进行下一步的检测；
- 4、如果红、绿色灯不亮或闪亮或同时亮说明不正常即可判定充电器损坏，如果只有绿色灯直亮说明充电

器内部通电正常，请进行下一步的检测。二、空载输出电压检查：

- 1、将充电器的电源插头通上220VAC的电源，不接电池；
- 2、将万用表档位拨到直流电压档(万用表需有计量证)；
- 3、用两个正负表棒对准充电器输出端的正负极；
- 4、测量此时的空载输出电压，空载输出电压正常分两种情况:一种是48V为 $54.5V \pm 1V$ ，36V的为 $41.5 \pm 1V$ ；如不在范围且偏差很大即可判定充电器损坏；

备注：具有防反接功能的充电器空载电压判断，将充电器的电源插头通上220VAC的交流电，不接电池；用万用表测量输出端，如果输出电压为“0V”，但是绿色指示灯常亮可判定为合格产品。如果不符合上述条件则充电器损坏；

5、如空载电压正常请进行下一步的最高输出电压检查。三、最高输出电压检查：

- 1、将充电器的电源插头通上220VAC的电源；
- 2、将输出端接上一组标称电压与充电器相同的且电量在50%--80%并且极性相符的电池组；
- 3、插、拔两次充电器输出插头，观察此时的绿色灯(充满或饱和)和红色灯(充电或供电)是否转换交替亮，正常的是插入时红色灯(充电或供电)亮，拔出时绿色灯(充满或饱和)亮；如两指示灯不能交替转换，则说明充电器有故障。