

# 德国TRIMAXX蓄电池TCA-140 房车 船舶 太阳能 12V140AH电池

产品名称	德国TRIMAXX蓄电池TCA-140 房车 船舶 太阳能 12V140AH电池
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	588.00/件
规格参数	品牌:德国TRIMAXX蓄电池 型号:TCA-140 容量:12V140AH
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

## 产品详情

Trimaxx 12V 140Ah 循环凝胶电池 TCA-140

### 描述和参数

AGM（吸附电解质）密封电池设计用于和循环操作。电解液被吸收在极板之间的玻璃织物隔板中。它的循环次数为 550 次，完全无需维护。由于完全封闭的设计，即使在充电过程中，酸蒸汽也不会从电池中逸出，因此可以将其放置在例如 在帆船和大篷车的生活空间。

容量： 12V 140Ah/C100                      12V 110Ah/C5

使用领域：

轮船、帆船房车、大篷车太阳能电池板系统不间断电源

技术参数：

极性：左侧重量：39.1 千克

工作参数：

温度范围：-10 Celsius ... + 45 Celsius

循环充电电压：14.4V（20摄氏度）连续使用充电电压：13.6V（20摄氏度）、13.2V（30摄氏度）。在不

间断使用的情况下，建议确保放置在温度恒定的地方，或者使用在计算充电电压时考虑环境温度的充电器。为了获得\*长的电池寿命，我们建议使用具有适当充电特性的充电器。 \*大充电电流 35-40A，电压相关 14.4 V（20 摄氏度）

我们的同事随时准备为您提供充电方法和推荐的充电器。

## 关于胶体电池：

什么是胶体电池？胶体电池是一种由阀门控制的封闭系统电池。实际上，它们是铅酸电池，不需要保养和维护，也不需要像传统酸电池那样加水。它的名字来源于术语 GEL Battery，电池之间的电解质是一种凝胶状物质。这些胶体电池通常被称为密封电池，但它们始终包含一个安全阀，只有在电池中出现超压时才会激活。关于胶体电池你应该知道的：1、电池容量：10 或 20 小时的放电电流给出了的标称值。例如，100Ah 的电池在 10A 负载下，在 10 小时内达到工厂规定的终端电压。当然，负载电流越大，电池容量就会越小。例如，一个 100Ah 的电池在 61.8A 的负载电流下可以使用 1 小时，即它的容量为 61.8Ah。2、在循环充电的情况下：充电电流大可以是电池标称容量的 30%，所以在 100Ah 的情况下，大可以充 30A。10% 的充电电流更理想，即 100Ah 时为 10A。电压应设置为每节电池 2.5V 左右。12V 电池的温度系数为  $-3\text{mV}/\text{Celsius}/\text{Cell}$ 。3. 待机或恒定充电：充电电流大可以是电池标称容量的 30%，所以在 100Ah 的情况下，大可以充电 30A。10% 的充电电流更理想，即 100Ah 时为 10A。电压应设置为每节电池 2.3V 左右。12V 电池的温度系数为  $-2\text{mV}/\text{Celsius}/\text{Cell}$ 。4. 温度与容量关系：标称容量数据通常在 20 或 25 摄氏度下给出。在 0 摄氏度时，大约 80% 的电池容量在 -10 度时大约 70% 在 -20 度时大约 60% 所谓的 GEL 电池可以更好地承受温度波动。5、生命周期：放电时 300 次循环，50% 放电时有循环次数比这更多的非循环电池 30% 放电时大约 500 次循环 大约 1200 次循环 6. +40 度储存自放电 50% 6 个月内，+30 度时每 2 个月需额外收费 50% 12 个月内 +20 度时每 6 个月额外收费约 50% 18 个月内每 9 个月额外收费 0 度时 20% 18 个月内，每 12 个月额外充电 7. 温度与使用寿命之间的关系 预期寿命是在 25 度的温度范围内给出的（对于 2.26V/电池）。+5 度时约 -3 年 +15 度时约 -6 年 +25 度时约 -7 年 8. 在操作和存储的情况下：- 必须避免靠近热源- 由于氢气排放，必须在封闭系统中确保通风- 电池由耐性 ABS 塑料制成，只能用清洁剂清洁微湿布，但必须避免有机溶剂、油和粘合剂。- 请勿挤压、挤压、拆卸和燃烧电池，因为电解液中含有硫酸，会伤害眼睛和皮肤。- 请勿将电池投入火中- 处理电池时始终佩戴绝缘手套，以免触电- 避免同时使用不同容量、使用年限和品牌的电池。- 在电池暴露于强烈振动或冲击的应用中，有必要使用减震材料固定电池。关于电动自行车电池：电动自行车电池是我们自行车上非常精密和昂贵的部件。值得关注并遵守规则，这样它才能长寿。电动自行车电池为酸胶，充电时产生的气体极少，免维护，不受位置限制。自行车必须在使用当天充电，然后，如果我们不使用我们的自行车，请将其以充电状态放在一边。如果长时间不使用自行车，夏季每 2-3 周充电一次，冬季每月充电一次（由于自放电）。请勿在低于 6 摄氏度的环境中充电。根据经验，推荐在电动自行车、滑板车等电动车上安装循环电池。循环电动自行车电池不应与不间断电源和警报系统中使用的相同尺寸的电池混淆。它具有更厚的电池设计，能够提供更强的电流，因为在电动自行车的情况下，在启动和持续负载期间会发生超过 15A 的电流消耗。只有这种特殊的电动自行车电池才能承受这样的负载而不损坏。电动汽车不间断动力系统电池会更快失效。注意力！如果非循环电池用于电动车辆，则保修无效！这不是预期用途！电动自行车电池保修期为 6 个月！只有更换了完整的电池组，保修才有效。胶体电池的分组：除了许多其他参数外，还可以根据使用领域来区分电池。让我们看看它们是什么。密封铅酸电池可用于多个领域：- 待机模式：电池不处于持续使用状态，例如：不间断电源- 循环模式：电池不断放电然后再充电，例如：清洁机、电动自行车和车辆- 启动电池：用于汽车- 驱动或牵引电池，例如 电动叉车。由于采用封闭免维护设计，上述电池的差异从外部是看不出来的，我们只能依赖所提供的信息。然而，在内部，铅板的结构和应用以及酸的成分不同。我们被迫接受制造商关于其产品的信息。我们不必害怕，因为您也可以在循环模式下使用基本电池，但它的使用寿命不会那么长。插入正确端电压和容量的电池不会损坏设备。注意力！如果非循环电池用于电动车辆，则保修无效！这不是预期用途！电动自行车电池保修期为 6 个月！只有更换了完整的电池组，保修才有效。