

林德L14AP叉车电瓶 24V240AH蓄电池 3PZS240厂家叉车批发

产品名称	林德L14AP叉车电瓶 24V240AH蓄电池 3PZS240厂家叉车批发
公司名称	北京瑞玛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:林德 型号:叉车蓄电池 产地:中国
公司地址	北京市密云区河南寨镇密顺路18号产业基地办公楼420室-2861(河南寨镇集中办公区)
联系电话	15600100703 15600100703

产品详情

改进的低维护电池具有更高的比能量，并由类似的板组成，但有以下变化：

细胞拾取具有较大面积的板。这是通过减少污泥空间来实现的

具有较低的电解质体积，因为板上方的电解质水平降低。

为了补偿电解质的较低体积，电池具有更高的电解质相对密度，高达或略高于1，280比重。

一些复杂的电池使用由铜金属制成的负晶格，这些晶格涂有铅以防止腐蚀。

由于较高的比能量和较高的电解质密度，细胞自然具有较低的预期寿命。

一些制造商使用专门设计的带空腔的塑料地板，这允许连续使用正板生长。

AGM 阀控式密封铅酸铅酸玻璃车电池（吸水玻璃垫）

密封的免维护或SMF叉车电池，阀控式密封铅酸AGM或阀控式密封铅酸密封胶电池，避免了重新填充所需的维护。当维护标准较差或由于添加蒸馏水所需的高劳动力成本而昂贵时，这一点很重要。但是，免维护设计使使用寿命更短。阀控式密封铅酸AGM平板电池的循环寿命短，其次是凝胶电池。两者都不理想，因为它们在牵引应用中使用时使用寿命较短，但具有免维护的优点。

AGM-VRLA叉车电池是一种阀控铅酸电池，不需要水即可重新加注。这些电池使用平板而不是管板。AGM电池的设计存在一些差异：

正极和负极晶格合金的组成不同，特别是负极合金，它需要具有高氢过电压的合金以避免氢气发展。

这些电池使用一种独特的隔膜材料，称为吸水玻璃垫（AGM），看起来像厚纸板。

电解质体积有限，并由板和AGM分离器完全保留，使其成为防漏型。AGM非常多孔，具有高吸收性能。电解质以这种方式固定，并且通过使用"饥饿电解质设计"来避免电解质的淹没状态。由于电解质的体积较小，因此增加了电解质的密度，以便为更高的安培小时容量腾出空间。

这些电池是半密封的，并配有控制内部压力的阀门，该阀门又支持"内部氧气回路"。这里提到的氧气电路有助于恢复充电和过充电过程中电解的水。

充电过程中正极板上的水解离产生的氧气通过AGM和顶空区域中存在的空腔和气体通道到达负极板，并成为羟基离子（OH

-

）。这些羟基离子与氢离子（H）反应以重现解离的水，从而消除了对水的添加需求，否则会导致铅酸系统被淹没。水流回正极板。

+

当维护过程疏忽并且工人没有经过适当培训时，这种电池特别有用。此外，还避免了增加的成本，包括劳动力，时间和材料的成本。温度升高也更高，因为内部氧气回路是固有的，无需补充水。