

TCMF20-7叉车电池厂家 TCM叉车2吨蓄电池VCH3电瓶48V300Ah TCM叉车蓄电池

产品名称	TCMF20-7叉车电池厂家 TCM叉车2吨蓄电池VCH3电瓶48V300Ah TCM叉车蓄电池
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:TCM 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

叉车电池如何工作？牵引电池如何工作？

叉车蓄电池为叉车的电动机提供动力，用于牵引目的，并为所有附件（如乘用车）供电。当驾驶员打开叉车的启动钥匙时，电动机将通电，车辆将开始移动。

当操作员打开点火钥匙时，电子开始从电池的阴极端子流出，然后到达正极端子。电子的流动称为"电流"。因此，电流开始驱动电机。此电子流发生在电池的外部电路中。

在电池内部，离子（带电原子或分子）参与的化学和电化学反应发生。发生这种反应的部位称为"电极"。在电池术语中，电极称为"板"。有两种类型的电极：阳极和阴极。有电解质负责离子的流动。电解质是（电解或）离子导体，与电网（全屋）、小零件、端子和称为电子导体的电缆相反。

在某些情况下，铅酸电池的阳极板含有二氧化铅（也称为过氧化铅）， PbO_2 ，阴极板含有金属铅（Pb），由于其多孔特性，称为海面铅。两个板的孔隙度都很高，阳极和阴极的总孔隙度分别为50%和60%。电解质是硫酸的淡水溶液。

当反应发生时，二氧化铅和铅转化为硫酸铅（ $PbSO_4$ ），在此过程中，硫酸电解质被硫酸硫酸稀释到硫酸盐离子的耗尽中。反向反应发生在充电过程中。阳极和阴极活性物质都转化为原始形式，硫酸盐离子从硫酸铅中返回，使硫酸更强。铅酸蓄电池的开路电压（OCV，无负载电压）为2.05至2.12V，取决于硫

酸溶液的密度或比重（即相对密度）。