

# 理士蓄电池CTF-300船级认证

产品名称	理士蓄电池CTF-300船级认证
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	362.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:理士CTF-300 产地:江苏
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

## 产品详情

### 1、铅酸LEOCH理士蓄电池工作原理，基本结构

铅酸电池是用铅和化铅作为电池负极和正极活性物质，以稀硫酸为电解质的化学储能装置，具有电能转换效率高、循环寿命长、端电压高、安全性强、安装维护简单等特点，目前是各类储能、应急供电、启动装置中的化学电源。铅酸电池的主要构成包括：1) 极板：正负极板均是以特殊的合金板栅涂敷上活性物质所得，极板在充放电时存储和释放能量，确保电池的容量和性能可靠；隔板：是置放于电池正负极中间的一个隔离介质，防止电池正负极直接接触而短路的装置，不同类型的铅酸电池隔板材质不同，阀控类电池电解液：铅酸电池的电解液是用蒸馏水配制的稀硫酸，电解液在充放电时起到在正负极间传输离子的作用，因而电解液必须要没有杂质；容器（电池壳盖）：电池包覆的容器，电解液和极板均在容器内，主要起支撑作用，同时防止内部物质外溢，外部物质进入内部结构污染电池。铅酸LEOCH理士蓄电池的种类

铅酸电池的工作原理就是通过电化学反应，电能和化学能之间相互转化，电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的一种LEOCH理士蓄电池。英语：Lead-acid battery。放电状态下，正极主要成分为化铅，负极主要成分为铅；充电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。种类较多，应用在光伏储能系统中，比较多的有三种，富液型铅酸LEOCH理士蓄电池（FLA，flooded lead-acid），阀控式密封铅酸LEOCH理士蓄电池VRLA(Valve-Regulated Lead Acid Battery)，铅碳LEOCH理士蓄电池等等。

富液型铅酸LEOCH理士蓄电池铅酸电池的电解液中的硫酸直接参与电池充放电反应过程，传统铅酸电池中，电池槽内除去极板、隔板及其他固体组装部件的剩余空间完全充满硫酸电解液，电解液处于富余过量状态，故被称为“富液式”电池，电池极板完全浸泡在硫酸电解液中。富液式LEOCH理士蓄电池顶部有一个能够通气而又能够阻挡液体溅出的盖子，在使用过程中由于水分的蒸发和分解损失，需要定期将盖子打开补加蒸馏水及调整电解液密度，所以习惯上被称为“开口式”LEOCH理士蓄电池。富液型铅酸LEOCH理士蓄电池特点是价格便宜，寿命长，缺点是需要经常维护。