

## 江苏理士铅酸电池是怎样保养和维护的？

产品名称	江苏理士铅酸电池是怎样保养和维护的？
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:2v100 参数:DJ2v100
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

### 产品详情

在理士蓄电池内部，有一些称为电池的电池单元阵列。在一个12伏的电池中，有六个电池，每个电池的额定电压为2伏。铅酸电池的电流传输能力通常表示为Ah（安培小时）。一Ah等于3600库仑电荷。Ah是电池在1小时内提供1安培电流的能力。因此，一个100Ah的电池可以提供1安培的电流持续100小时。电池额定值基于特定时间内通过负载的放电率。例如，一个100Ah的电池以5安培的速率放电20小时。电池循环定义为一个完整的放电和充电循环。此循环通常是从其100%电荷放电到20%电荷，然后再从20%放电到100%。如果定期对电池进行放电和充电，则可以使电池健康。深度放电至50%，然后每天再次充电至100%，将会增加电池寿命。因此，最好每天或至少每两天对逆变器和应急电池进行放电和充电。每天启动汽车电池并为其充电可延长其使用寿命。江苏理士铅酸电池是怎样保养和维护的？加水是理士蓄电池维护的另一个重要方面。电池放电和充电时，会发生剧烈的化学反应并产生热量。这会蒸发电池内部的水，并且电解液的比重会发生变化。因此，如果水位降至所需水位以下，则必须使用不含离子的蒸馏水给电池加水。不要添加过多的水，因为它可能会使电池极板短路。如果不使用电池，则每周发生4%的自放电。例如，如果不允许通过负载放电，则125Ah逆变器电池会以每周5安培的电流自放电。为了使电池保持良好状态，必须进行电池均衡。由于老化，所有电池充电不均，有些电池充电很快，另一些电池充电慢。可以通过对电池稍微过度充电以使较弱的电池也充满电来完成均衡。充满电的12伏汽车电池的端子电压为13.8伏，而12伏管状电池的电池电压为14.8伏。硫化是影响电池效率的另一个因素。在放电过程中，将形成硫酸铅，其将积聚在板上。这样可以防止电荷释放和接受。但是这些硫酸铅晶体会在注水和装料时被去除，因此最好在装满水后立即装料。如果硫酸铅积累过多，则必须使用脱硫装置进行脱硫（它提供电流脉冲以去除硫酸铅晶体）。也可以通过从理士蓄电池中取出电解液，然后用蒸馏水清洗并填充新鲜的酸性水来去除硫酸铅。