

镁空气电池

简介

镁空气储备电池能满足一台10瓦LED照明灯工作30天，或为200部智能手机充满电。除此之外，镁储备电池还可应用于电动汽车，最大行驶距离可达800公里。

使用寿命

镁锰干电池的开路电压为1.60~1.80V，工作电压为1.3~1.4V，其电荷量比同体积锌锰干电池大一倍左右。它有良好的温度适应性，能在-20~60℃条件下使用，在储存期中其电荷量下降率每年仅3%左右，因此其储存寿命可长达5年。但电池不宜长时间间歇地使用，使用开始时有电压滞后现象，使用完毕时电池体积会膨胀。

镁储备型电池的储存寿命可达10年以上；能在任何场合在临时使用时加清水或海水使之活化，活化后半小时内即可使用；工作电压十分平稳；使用寿命一般为0.5~24小时。镁电池主要供军事通信和气象测候仪、海难救生设备和高空雷达仪等使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7396.html>