

电池选择的要点

电池是由化学能转化成电能的装置。具有正级和负极区分，电池分类为干电池、铅酸电池、燃料电池、太阳电池、核电池、原电池碱性电池、空气电池等。废弃的电池不能扔进水里，因为这样会危及水生物的生存和水资源的利用。下面为大家介绍电池选择的要点：

1. 电池类型有原电池、二次电池，或贮备系统；
2. 电化学体系优点、缺点以及电池特点与设备主要要求相匹配；
3. 电压标称或工作电压、冷热压机厂家最大最小允许电压、电压调节、放电曲线图、启动时间、电压滞后；
4. 负载电流和负载曲线恒电流、恒电阻、恒功率或其他，负载电流或单值负载、可变负载、脉冲负载；
5. 循环工作制连续或间断，如果需要采取循环工作制；
6. 温度要求要求的工作温度范围；
7. 使用寿命要求的工作时间；
8. 物理要求尺寸、形状、质量，极端；
9. 贮存寿命激活/贮备电池体系，贮存期间的荷电量，贮存时间随温度、湿度和其他条件而变化；
10. 充放电循环(可充式电池)浮充电或循环使用，要求的循环次数，充电电源实用性和特点，充电效率；环境条件振动、冲击、离心旋转、加速度等，大气条件(压力、湿度等)；

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/97170.html>