
锂电池的规格说明书

不同电池不同材料，它们的电压、使用寿命、充电温度、放电温度也都各不相同，以下是我们公司在检测不同电池的数据：

镍镉电池 (Ni-Cd)

电压：1.2 V

使用寿命：500 次

放电的温度：-20~~60 度

充电的温度：0~~45 度

备注：耐过充能力较强

镍氢电池 (Ni-Mh)

电压：1.2V

使用寿命：1000 次

放电的温度：-10~~45 度

充电的温度：10~~45 度

备注：目前最高容量是 2100mAh 左右

锂电池 (Li-Ion)

电压：3.6V

使用寿命：500 次

放电的温度：-10~~60 度

充电的温度：0~~45 度

备注：重量比镍氢电池轻 30%~40%，容量高出镍氢电池 60%以上。但是不耐过充，如果过充会造成温度过而破坏结构。

锂聚合五电池 (Li-polymer)

电压：3.7V

使用寿命：500 次

放电的温度：-20~~60 度

充电的温度：0~~45 度

备注：锂电池的改良型，没有电池液，而改用聚合物电解质，可以做成各种形状，比锂电池稳定。

铅酸电池（Sealed）

电压：2V

使用寿命：200~~~300 次

放电的温度：0~~45 度

充电的温度：0~~45 度

备注：就是一般车用电瓶（它是以 6 个 2V 串联成 12V 的），免加水的电池使用寿命长达 10 年，但体积好重量最大。