

锂电池和聚合物锂电池哪个好？

聚合物电池的全称是聚合物锂电池。它是锂电池的一种。从电芯上说,锂电池分为第一代钢壳锂电池、第二代铝壳锂电池、第三代聚合物锂电池。由于聚合物电池是用铝复合膜封装的,膜只有0.3m的厚度,内部可装反应材料的空间最大、铝复合膜比钢壳铝壳轻许多、铝复合膜可拉升,有效的减缓了电池不良反应时才生的气压,避免了爆炸的可能。聚合物锂电池是锂电池中容量最高、重量最轻、安全性最好的电池。所以说聚合物锂电池更好。

聚合物锂电池和锂电池有什么区别？

相对于锂离子电池，锂聚合物电池的特点如下：

- 1.?无电池漏液问题,其电池内部不含液态电解液,使用胶态的固体。
- 2.?可制成薄型电池：以3.6V400mAh的容量，其厚度可薄至0.5mm。
- 3.?电池可设计成多种形状。
- 4.?电池可弯曲变形：高分子电池最大可弯曲900左右。
- 5.?可制成单颗高电压：液态电解质的电池仅能以数颗电池串联得到高电压，高分子电池。
- 6.?由于本身无液体，可在单颗内做成多层组合来达到高电压。
- 7.?容量将比同样大小的锂离子电池高出一倍。