聚合物锂电池和液态锂电池有什么区别？

前两年我们所用的锂电池几乎都是液态锂离子电池，像手机电池，笔记本电池等，这两年聚合物发展很快，两者之间的界限慢慢模糊了。聚合物的特点是可塑性好，在安全方面不会爆炸，只是冒烟。液态锂离子电池的形状只有方形和圆柱形两种，外壳都是金属壳分别铝壳和钢壳，前者应用手机等小型设备，后者经过多个串并联成组后应用于笔记本等中型耗电量大些的设备上。聚合物电池采用铝塑料材质，其形状可变，可以塑造成除长方体和圆柱体外的不太规则的形状，在蓝牙耳机这种微型设备中大多是聚合物电池。但这几年聚合物电池迅速发展，手机电池，笔记本电池也有他们的身影了，因为就其电性能来说两者没有太大差别。现在如果想知道一个手机电池是否是聚合物电池，那最简单也是最有效的方法就是撕开电池外包装看电芯的外壳是否是金属的了。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4782.html