

软包锂电池

简介

软包电池是聚合物电池的另一种叫法，与锂离子电池相比，具有体积小、重量轻、比能量高、安全性高、设计灵活等多种优点。我司可根据客户的具体需求及软包电池芯供应情况定制各种尺寸的软包电池。

优点

1.安全性能好

软包电池在结构上采用铝塑膜包装，在发生安全隐患的情况下软包电池最多只会鼓气裂开，而不像钢壳铝壳电芯那样会发生爆炸。

2.重量轻

软包电池重量较同等容量的钢壳锂电轻40%，较铝壳电池轻20%。

3.容量大

软包电池较同等规格尺寸的钢壳电池容量高10~15%，较铝壳电池高5~10%。

4.内阻小

软包电池的内阻较锂电池小，目前国产软包电池芯的内阻最小可做到35mΩ以下，极大的降低了电池的自耗电。

5.设计灵活

软包电池的形狀可根据客户的需求定制，开发新的电芯型号。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2814.html>