

镀铝纽扣电池壳 CR2032 (Φ20×3.2mm)

(用于高电压电池 >4.5V, 60 套/包)


CR2032-CASE-AL2S



这款特殊的 CR2032 电池壳正极壳内外镀有金属铝。对于锂离子电池，其中的电解液（特别是 LIPF6 基的电解液），可与镀铝层形成 AlF_3 ，起到钝化作用，从而电池壳可承受高电压（5.5V）。这个 AlF_3 层足够薄（几埃），可以允许电子穿隧，同时阻止 Al^{3+} 溶解到电解质中。

技术参数

材料	<p>304 不锈钢镀铝</p> <p>正极电池壳内外镀了金属铝（正极壳在底部，较大，通过铝集流体与电池阴极相连），在高电压充放电期间不与电解液反应 >4.5V</p> <p>负极电池壳（顶部，带有绝缘环，较小，通过铜集流体与电池阳极相连接），材质为 304 不锈钢，可能与电池阳极之间需要放置弹片和垫片。</p> <p>密封圈材质：PP 最高承受温度：80°C</p>
镀铝厚度	1um, 材料纯度
尺寸（内径×高度）	20mm×3.2mm
可选购	可在本公司购买镀铝的弹片和垫片

	
应用	<p>镀铝电池壳有利于发展新一代高电压锂离子电池（5.5V）</p> <p>警告：不可用水清洗镀铝电池壳，防止铝镀层氧化。如果电池壳长时间不用，请放置在真空环境或手套箱内储存</p> <p>不可用超声清洗机清洗镀铝电池壳，防止涂层脱落，如果要清洗电池壳，可用无水乙醇清洗</p> <p>我们只承诺用本公司的电池封装机封装电池密封性，不承诺用其他品牌封装机的封装效果</p>