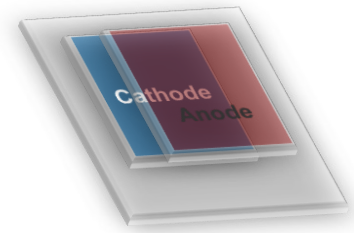


薄膜电池 >

Molex 薄膜电池是一种薄型、柔性、一次性电池，占用空间小，专为低功耗一次性应用而设计。该系列电池通过克服空间和重量限制来减少设计挑战。



优势和特性

帮助克服设计障碍

柔性薄型电池可应用于弯曲半径为 25.00mm 或更大的曲面上，因此适用于多种产品。

最大限度减小占用空间并改善电气性能

与单层结构相比，垂直堆叠结构可缩短阳极和阴极之间的距离，降低内阻，同时增大峰值电流和可使用容量。

支持在多种应用中使用

坚固可靠的电池提供 1.5V 和 3V 配置，能减少多种低功耗一次性设备的重新设计需求。

降低合规风险

由于不含重金属，该电池可为锂电池提供经济环保的替代方案。

市场和应用

消费品

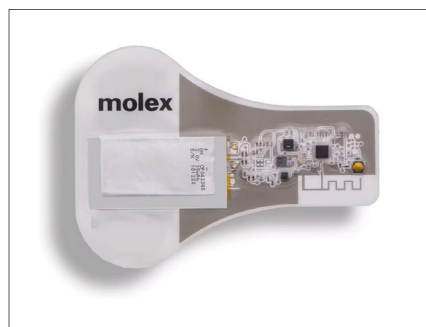
生物特征监测装置
运动监测设备
可穿戴电子产品

工业和物联网

环境传感器
易腐货物监测设备
智能标签和标记

医疗

生物传感器
血糖监测设备
诊断和治疗设备
药物输送系统
患者监护设备
呼吸监测设备



一次性患者监护设备



智能标签

薄膜电池

规格

参考信息

包装：密封式袋装

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

阳极接触垫片：锌碳混合物

阴极接触垫片：碳墨

化学

化学成分：锌 - 二氧化锰 - 氯化锌

物理

厚度：0.7mm

弯曲半径：>25.00mm

工作温度：-35°C 至 +50°C †

工作湿度：20% 至 90% RH S

符合欧洲电池指令 2006/66/EC

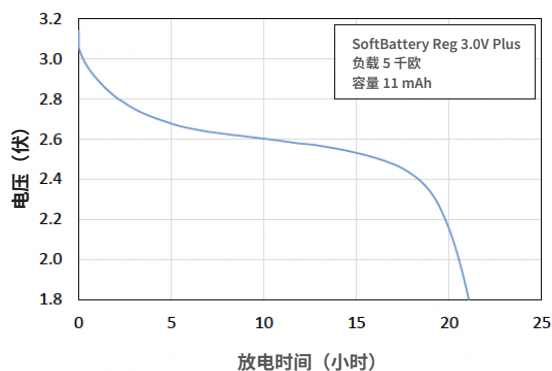
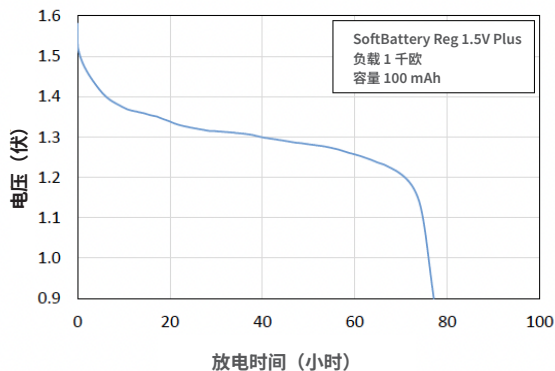
† 截止电压分别为 0.9V 和 1.8V

‡ 原装电池包装，23°C 条件下

‡ 建议避免长时间暴露于高温环境。温度低于 0°C 时性能会降低。

S 建议避免长时间暴露于极端湿度条件。

属性	CC 1.5	CC 3.0
电压(伏)	1.5	3
规格(mm)	60 x 72	60 x 42
重量(g)	2.9	1.4
最小初始容量*	1.2mA 时为 90mAh	0.4mA 时为 10mAh
初始内阻(欧姆)	25	150
最大峰值电流(mA)	18 至 20	6 至 8
保质期(年)†	两年	



订购信息

订单编号	说明
13299-0001	薄膜电池, 3.0V+, 柔性, 一次性
13331-0001	薄膜电池, 1.5V+, 柔性, 一次性