

锂离子电池的风险

FDNY 消防安全提示

内容：
安全提示和预防措施
火灾和突发事件
法规和执法

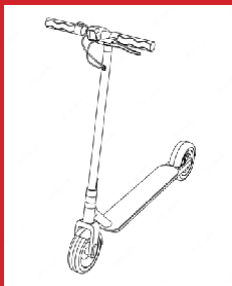
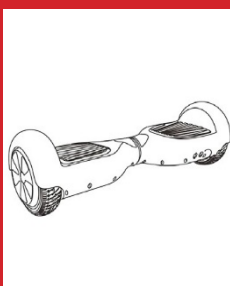
扫描此处二维码



或访问
nyc.gov/fdny/batteries
获取更多信息

FDNY

安全提示和预防措施



在纽约市，由锂离子电池导致的火灾次数剧增，并造成了致命后果。此类充电式电池广泛应用于电动自行车和踏板车、汽车、笔记本电脑、平板电脑、手机和普通家用设备。锂离子电池导致的火灾已造成诸多人员死亡或重伤，并严重损坏了城市周边财产。

务必

- **务必**购买和使用经国家认可测试实验室 (Nationally Recognized Testing Laboratory)、美国保险商实验室 (Underwriters Laboratories, UL) 或最常见实验室认证的设备。



- **务必**遵照生产商的充电和存放说明。
- **务必**使用正确的电池、电线和电源适配器。
- **务必**直接插入墙上的电源插座充电。
- **务必**将电池和设备置于室温下。
- **务必**在远离易燃物品的地点存放电池和/或给电池充电。
- **务必**远离热源。
- **务必**将电池带往 NYC 电池回收中心进行回收。请访问 nyc.gov/batteries 查找电池回收中心。

绝不

- **绝不**使用零部件市场（或无商标）的电池或充电器。
- **绝不**插入电源板或让插座超负荷。
- **绝不**过度充电或让电池整夜充电。
- **绝不**在枕头下、床上或沙发附近给电池或设备充电。
- **绝不**在电动自行车或电动滑板车充电时对其置之不理。
- **绝不**堵住您进出房间/空间的主要通道。
- **绝不**将电池扔进垃圾桶或回收桶。此为违法行为。

火灾和突发事件



事实

灭火器不适用于锂离子电池引起的火灾。



电池损坏或不稳定以及充电、存放或处理不当均可能引起电池过热，从而导致易爆且猛烈的火灾。此类火灾会迅速蔓延，可能重燃，且很难扑灭。

锂离子电池火灾非常危险。水可能无法阻止电池燃烧和火势蔓延。众所周知，电池会爆炸，且火势会迅速蔓延到其他电池。其他设备也会殃及。

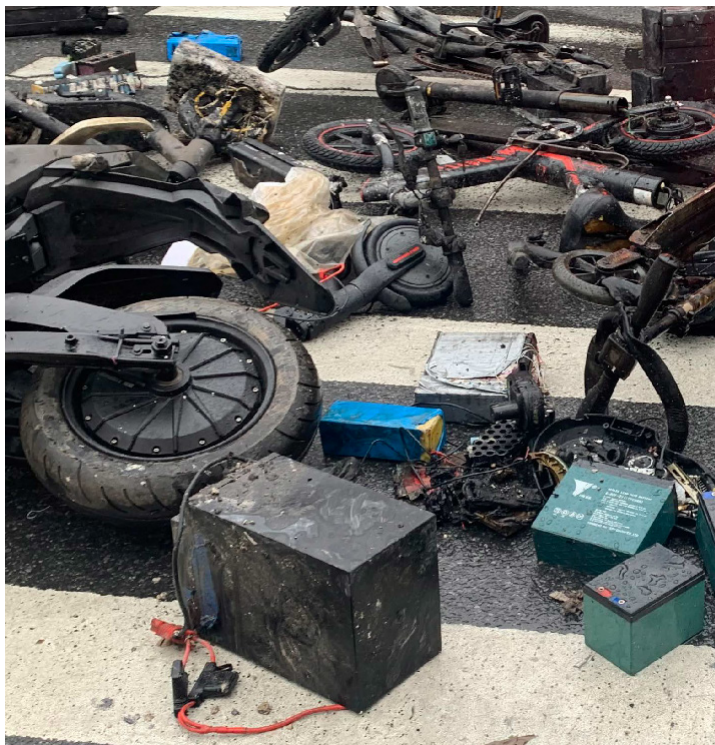
即使没有明显的着火迹象，此类电池也可能继续产生热量。当热量达到一定程度，电池和周围区域就可能会复燃。

灭火器不适用于锂离子电池引起的火灾。如果您发现锂离子电池引起火灾，请立即离开该区域，关上门，并致电 911。

锂离子电池复燃的情况十分常见。即便所有明火被扑灭，锂离子电池亦有可能会在几分钟、几小时甚至几天后意外复燃（没有预兆）。

锂离子电池可能会进入不可控的自热状态。这可能导致气体释放，引起火灾，并可能发生爆炸。

法规和执法



对于超过 5 个的电池，必须使用专门的空间来存放及充电。

请参阅《纽约州消防法规》(NYC Fire Code)
第 3 章第 FC 309 节

<https://www1.nyc.gov/site/fdny/codes/fire-code/fire-code.page>

如果发现危险情况，FDNY 将立即采取行动。

有关安全处理和存放锂离子电池的问题，请致电 311 咨询 FDNY 客户服务中心，或发送电子邮件至 FDNY.BusinessSupport@fdny.nyc.gov