

与电池保持的良好接触

警惕意外的内存删除

纽扣式锂电池被广泛用于内存备份。但是，我们已收到由于电池连接不当而导致意外内存删除的事件报告。为防止意外内存删除，请考虑以下正确使用提示。

<长期使用时>

- 强烈建议使用带有接线片的电池进行焊接，以便电池能够与电路板保持稳定的连接。（图 1）
- 如果需要定期更换电池，建议将其安装到电池座中或使用导线和连接器连接的电池。（图 3）CDA 有适用于 2032 尺寸电池的电池座。（图 2）

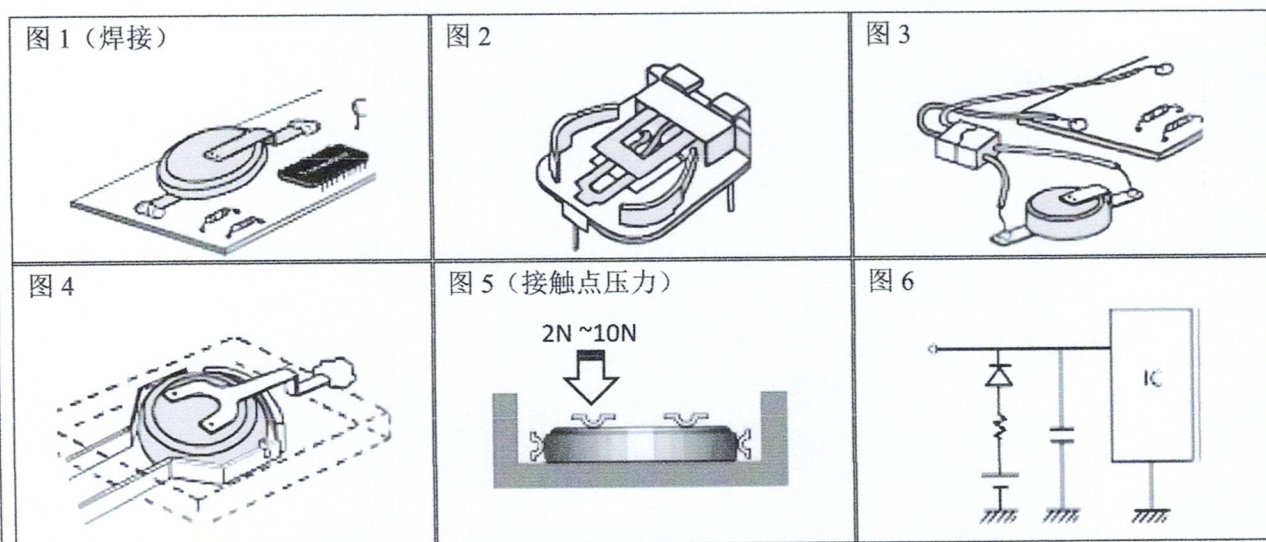
<需要短期定期更换的情况>

（适用于无接线片端子或引线连接器的电池）

- 建议使用镀金或镀镍钢或镀金或镀镍不锈钢条作为电池端子触点。特别建议使用镀金以确保长期稳定接触。
- 正极和负极表面的 Y 形端子（双触点）可提供更高的接触稳定性（图 4）Y 形端子上的每个触点需要的接触压力应为 2N 至 10N {约 0.2kgf 至 1kgf}（图 5）
- 为了保护 IC 芯片免受几毫秒的瞬时接触故障，可以采用图 6 所示的钽电容器-二极管-电阻器电路来解决。

*注意：用裸手触摸电池表面可能会因汗液中的盐分而导致接触电阻增大。请勿用裸手触摸电池的接触面。组装过程中请注意保持电池表面清洁。

图 1 至图 6 显示了如何确保电池正确接触的示例。



请与所有相关方/部门（包括制造和销售部门或分包商）分享这些预防措施。
如需更多信息，请联系当地经销商或负责的销售部门。