

## 迷你纽扣电池座 新推超小尺寸纽扣电池座

MPD 发明了另一种全新的迷你系列纽扣电池座，显著降低了电池座在印刷电路板上的高度。即将推出的首款迷你产品是专为 CR2032 电池应用而设计的 BU2032SM-JJ-MINI-GTR。其它 CR2032 电池座解决方案距印刷电路板的高度通常为 5 毫米左右，而我们新推出的 BU2032SM-JJ-MINI-GTR 在安装 CR2032 时的高度低于 2 毫米。与市场上常见的 CR2032 电池座相比，高度直接降低了大约 3 毫米。



内含 CR2032 电池的 BU2032SM-JJ-MINI-GTR

高度的大幅降低是通过在印刷电路板的表面钻一个小孔来实现的，这使迷你纽扣电池座能够放入电路板中。尺寸的明显缩小使迷你系列成为了优先考虑满载电路板高度时的完美解决方案。由于两侧和末端均有支撑点，装配变成一个快速、轻松且可靠的过程。侧翼还增强了对纽扣电池的控制，使迷你系列非常适合便携式和手持式设备。

迷你系列采取可靠的设计，其镀金、镀镍磷青铜触点具有防腐蚀性。双压触点提供低电阻，并且可以防止间歇性连接，而内弯正极触点在纽扣电池上提供更强的保持力。电池座轻薄的 LCP 底座极其牢固，在进行现代化无铅回流焊接时可轻松承受高达 280 摄氏度的温度。此外，LCP 具有优异的耐化学性，可抵挡在医疗设备装配过程中采用标准方法进行的反复杀菌，包括伽马和电子束、环氧乙烷和热

蒸汽或热空气流程。使用的 LCP 也不含卤素、PFOS 和 PFOA，并且符合 SVHC、REACH、RoHS 和 WEEE 标准，这意味着迷你系列达到了全球环保法规的要求。

BU2032SM-JJ-MINI-GTR 只能放置 CR2032 电池，为此，我们已经开始针对其它纽扣电池型号设计迷你产品，很快将会推出一个全面的产品系列。CR2032 电池在世界各地非常受欢迎，它们提供约 220 mAh 的电量，尺寸相当小巧，这使其非常适合功率要求低的电路。

迷你系列尤其适用于汽车产品、手持式电子设备、钥匙扣和医疗产品。要求可靠性达到最高水平的应用会发现使用迷你系列绰绰有余，经测试，在从 1 米高处跌落到混凝土上时未发现电池喷出，而且防冲击和振动的性能很高。令人惊讶的是，迷你系列在做到所有这些的同时还提供了市场上尺寸最小的 CR2032 电池座。

## 要点速览

- 采用卷带包装，用于自动化系统
- 需要在印刷电路板上钻一个小孔，以便装入电池座
- 通过紧固的触点，省去了在电池上方放置高密度泡沫的成本及相关零件和劳力
- 比其它任何竞争产品都要小巧
- 在印刷电路板上方的高度不足 2 毫米
- 每 5000 件 BU2032SM-JJ-MINI-GTR 的起步单价为 0.47 美元，批量订购提供折扣
- 产品的交付通常来自分销商的库存，或需要稍作等待

## 欲知详情，请联系：

网址：<http://batteryholders.com/zh/minis.php>

电话：+1 631-249-0001

电邮：[info@memoryprotectiondevices.com](mailto:info@memoryprotectiondevices.com)

