

本安型防爆锂电池使用注意事项

感谢阁下选用拜特爾公司出品的便携式防爆仪器设备，与之配套的专用本安型防爆锂电池使用注意事项如下，供参考！

- 1、新的专用锂电池，在前三次使用时，充电：需要连续充电 10-12 小时；放电：需要让电池电量充分使用完毕。目的是：充分激活锂电池，延长安全锂电池使用时间和使用寿命。
- 2、锂电池的电量使用近一半时，部分设备内部的电压保护装置启动，系统会提示电池电量低或使用完毕。此时电池还有近 50%—60%左右的电量，重新开机后继续使用，直至使用完毕。（部分设备自带的闪光灯耗电较大，在光照条件许可的情况下，建议选择关闭闪光灯，延长电池使用时间。）
- 3、严禁在危险场所充电！必须在安全环境中进行电池更换和数据导出。
- 4、严禁分解电池或造成电池短路！
- 5、严禁将电池投入火中或以任何方式加热！
- 6、必须使用指定充电器充电！否则有爆炸危险！
- 7、必须使用专业配套的电池特别是本安型锂电池，否则极有可能爆炸！
- 8、如果长期不使用防爆锂电池时，为保护电池，必须每隔 6 个月对电池足量充电激活一次，并从防爆相机防爆摄像机中取出电池，放置于防静电电池盒中妥善保存。

上海拜特爾安全有限公司

2016 年 1 月

附件 1

关于 CIPA 标准

CIPA 是日本影视器材工业协会 (Camera&ImagingProductsAssociation) 的英文缩写，虽然它只是个行业协会，但由于绝大多数日本数码相机厂商都是该协会的成员，而日本厂商又在全球数码相机领域拥有绝对优势，因此该协会的行业标准具有相当的权威性。

CIPA 标准 - 什么是数码相机 CIPA 标准

为了能够对不同数码相机电池的续航能力有个比较综合的评判方法，CIPA 推出了一套电池测试方案，在其协会成员内部推广，这就是“CIPA 标准”，但称之为“标准”实际上并不合适，因为 CIPA 并未把该方案上升到标准的高度，也就是说它并没有强制性，所以很多 CIPA 协会成员还同时使用自己企业内部的电池测试方案，使用企业标准测试出的数据往往要大于 CIPA 标准测试。

CIPA 标准 - CIPA 的测试方案

测试条件

- 1:相机采用出厂后的原始设置.
- 2:使用全新充满的电池.
- 3:测试温度 23°C，湿度 50%左右(摄氏 23 度正负 2 度，湿度为 50%正负 20%).
- 4:LCD 显示屏全程开启.

具体测试方案

CIPA 的测试方案其实相当严格，必须使用随机电池以及随机存储介质，具体测试方法如下：

- 1:全程开启 LCD；
- 2:每隔 30 秒拍摄一次；进行一次全闪光和一次不闪光；

- 3:每次拍摄必须进行一次全程变焦（定焦相机这一步可省略）；
- 4:每拍摄两次，再开启闪光灯拍摄一次；
- 5:每拍摄 10 次，关闭相机，30 秒后再开机重复上述操作。
- 6:此过程要一直延续到相机因电力不足自动关机为止，所拍摄到的照片张数就是我们的测试结果。

CIPA 标准 - CIPA 标准的意义

在 CIPA 标准下，对数码相机电池进行检测，可以真正得出数码相机电池的待机时间。对电池性能会有一个更清晰的认识。

上海拜特爾安全有限公司

2013 年 4 月