

锂电池的维护和保养

- 1) 按照行业标准，锂电池在一个生命周期内，大约可以进行300~500次的完全充放电。锂电池会随着使用次数的增加逐渐减少容量而最终失效。（完全充放电又叫完全循环充电，是指电池电量少于10%时，插上充电器，充电至电量高于90%，视为一次完全充放电。）
- 2) 新购买的锂电池无需特别激活，在正常使用中锂电池会自然激活。
- 3) 锂电池不存在记忆效应，可以随用随充，浅充浅放可以延长锂电池的使用寿命。
- 4) 当提示电量过低时，应及时充电，避免过度放电导致电压过低，对锂电池的容量造成不可逆的损失。
- 5) 环境温度对锂电池的使用时间和性能都有影响，尽可能将电池温度控制在0~45°C之间，当温度低于0°C时，电池的性能会受到限制，电池容量减少，使用时间缩短。
- 6) 不要敲击、针刺、淋水、踩踏电池，不要将电池靠近热源、易燃易爆气体、或置于阳光下暴晒，不要将电池放置在微波、高压等环境下，不要私自拆解或破坏电池以免产生危险。
- 7) 在锂电池长期未使用期间（3个月以上），会因自放电特性而处于某种过放电状态。为防止过放电的发生，电池应定期充电至40%~60%的电量，电池电压不要充满(电压维持在3.9V以下)，以免存放时间过长导致对电池容量造成不可逆的损失。电池长期不使用，请保证3-6个月内进行一次充放电激活，以维持电池的稳定性。
- 8) 长期贮存电池（超过3个月）须置于温度为 $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ （贮存温度15-30°C）、湿度为 $65 \pm 20\% \text{RH}$ 的环境中。

*注：金贝锂电池保修期为半年。