

锂电池维护指南

www.tektronix.com

©泰克公司版权所有，侵权必究。许可的软件产品为泰克或其子公司或供应商所有，受各国版权法和国际条约保护。

泰克产品受到美国 and 外国已经签发及正在申请的专利保护。本资料中的信息代替以前出版的所有材料中的信息。本资料中的技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。

TEKTRONIX和TEK是泰克公司注册商标。

泰克公司联系方式

Tektronix, Inc.
14200 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500
Beaverton, OR 97077
USA

如需产品信息、销售、服务和技术支持：

- 北美请致电1-800-833-9200。
- 全球请访问www.tektronix.com以确定本地区联系方式。

锂电池维护指南

可充电锂电池要求日常维护，在使用和处理过程中要注意一些事项。请阅读并遵守本文中的指南，以便安全地使用锂电池，最大限度地延长电池使用寿命。

概述

不要把长时间不用的电池留在产品中，或贮存长时间不用的电池。在电池没有使用六个月时，应检查电量，然后相应地充电或处理电池

锂电池的典型寿命估计为两到三年，或充电300 – 500次，以先到者为准。从满电量到完全放电、再到完全充满的使用周期是一个充电周期。如果电池在整个充电周期中没有耗干，那么预计其使用寿命可以达到两到三年。

可充电锂电池使用寿命有限，会逐渐失去保存电量的能力。这种能力丧失(老经)是不能改变的。随着电池能力下降，其为产品供电的时间长度(工作时间)也会缩短。

在没有使用或贮存时，锂电池会不断慢慢放电(自行放电)。应定期检查电池电量。产品用户手册中一般会介绍怎样检查电池电量及提供电池充电说明。您可以从下述网址获得最新的产品手册：www.tektronix.com/manuals。

在泰克产品中，应仅使用泰克认可的电池。

电池维护

- 观察并注意新充满的电池为产品供电提供的工作时间。应以这个新电池的工作时间为依据，比较旧电池的工作时间。电池工作时间会随产品配置和运行的应用而变化。
- 定期检查电池电量。
- 密切监测接近估计使用寿命的电池。

- 如果注意到出现下面其中一种情况，那么应考虑用新电池更换旧电池：
 - 电池工作时间下降到原始工作时间的80%以下。
 - 电池充电时间明显提高。
- 如果电池长时间贮存或不使用，一定要遵守本文中的贮存说明。如果没有遵守这些说明，且检查发现电池没有剩余电量，那么应考虑电池损坏。不要再试图充电或使用电池，而应换上一块新电池。

充电

应一直遵守产品自带的充电说明。参阅产品用户手册和/或联机帮助，详细了解怎样为电池充电。可以从下述网址下载泰克产品最新版用户手册：www.tektronix.com。

注：在调试双电池配置的电池问题时，应测试一块电池，且一次测试一个电池插槽。如果电池有问题，那么会阻碍相反插槽中的电池充电，导致两节电池都没有充电。

贮存

- 在贮存前，把电池充电或放电到大约50%的容量。
- 至少每六个月一次把电池充满到大约50%的容量。
- 拆下电池，与产品分开贮存。
- 电池贮存温度为5 °C - 20 °C (41 °F - 68 °F)。

注：电池会在贮存过程中自行放电。如果温度更高(超过20 °C或68 °F)，电池贮存寿命会缩短。

处理注意事项

- 不要分解、碾压或刺破电池。
- 不要使电池上的外部触点短路。
- 不要把电池放到火中或水中。
- 不要把电池暴露在60 °C (140 °F)以上的温度中。
- 电池应放到儿童够不着的地方。
- 电池不得过度撞击或振动。
- 不要使用已损坏的电池。
- 如果电池组发生液体泄漏，不要接触任何液体。应处理漏液的电池组(参阅本文中的“处理和回收”)。
- 如果液体溅入眼中，不要揉眼睛。应立即使用清水全面冲洗眼睛至少15分钟，翻开上下眼睑，直到看不到液体。然后应该看医生。

运输

- 在运输锂电池前，应一直检查所有相应的本地、国家和国际法规。
- 在某些情况下，可能会具体限制或禁止运输使用寿命到期、损坏或召回的电池。

处理和回收

- 锂电池应遵守不同国家和地区的处理和回收法规。在处理任何电池前，应检查和遵守相应法规。美国和加拿大请与充电电池回收公司(www.rbrc.org)联系，或与本地电池回收机构联系。
- 许多国家禁止在标准废物容器中处理废弃的电子设备。
- 把一块放电的电池放在电池回收容器中。用绝缘胶带或其它遮盖物裹住电池连接点，防止短路。