UCC2 车载电池充电器

控制；

车载电池

充电

灾害、紧急事件和断电情况的出现会突然需要使用无线电设备，而电池往往会在最需要通信时没电。无论其他设备是否出现故障，**Cadex UCC2** 车载充电器能时保证您的通信畅通。

尽可能短的充电时间
适用于为镍镉、镍氢和锂电池

充电时调节电池环境状态

符合 SAE J1455，MIL-STD 81D-E 标准

防止车载电池用完

www.cadex.com/in-vehicle

电池专家为您提供坚固、可靠的充电器

电池的可靠性和使用年限长短取决于充电器的质量。 选择一款设计合理的充电器可延长电池的使用寿命和提高电池性能。 这对于车载充电器来说，尤其重要。

当您将旧的无线电更换为新的时，充电器不应废弃。 UCC 充电器使用可互换的适配器，支持升级到下一个型号。 您还可以并排为不同类型电池充电。

在车辆中安装简便

UCC2 直接接入 12 伏系统。 内置的交流电/交流电变流器会调控来自起动器电池的供应电压；抑制电路会阻止充电器形成电压峰值。 如果起动器电池下降到安全启动电压以下，UCC2 会自动暂停充电以保证引擎启动。充电时长时间停车不会耗光电池电量。

[将一幅图像更换为巡警]

[在内容右侧使用双页]

车载电池充电器的主要特点

在车辆中充电需要特别注意一些常常被忽略的细节。 Cadex 明白这些情况，因此设计了 UCC2 车载充电器。

冷充电

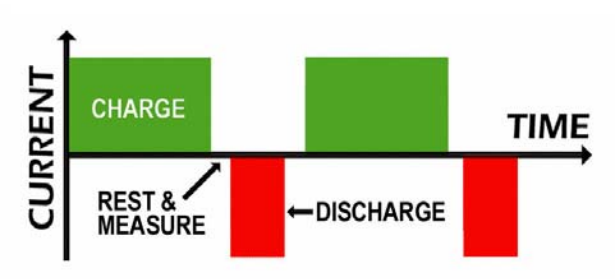
电池温度太低时无法给电池充电。 UCC2 用连续补充充电方法为镍电池加热，等温度超过零度时，开始正常快速充电。 锂电池只能在零度以上充电。

热充电

电池温度很高时，UCC2 会停止充电；等电池包温度冷却下来后，开始以一半的电流进行充电。 这可提高电池使用寿命和安全性。

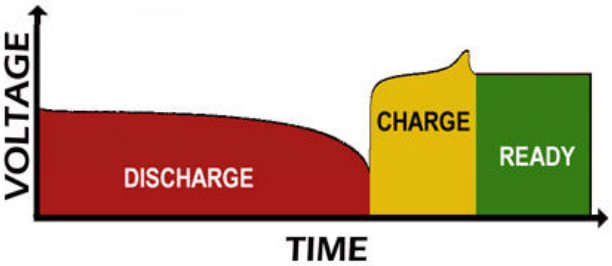
反向脉冲改进充电可接受度

在充电过程中，UCC2 会散布放电脉冲，这有助于重新组合镍镉和镍氢电池中的气体， 从而加快充电速度，减少记忆和延长使用寿命。



电池调节和校正

镍镉和镍氢电池需要定期进行完全放电，以倒退记忆和重新获得损失的电池性能。 智能电池为了校正油量表也需要放电。 UCC2 会在接到您的指令后立即应用放电和重新充电功能。

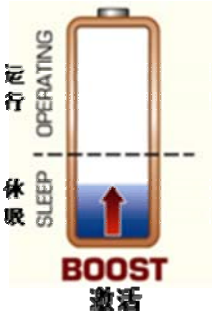


缺陷检测

电池缺陷一般很难查清楚，在电池包充电正常时尤其困难。 UCC2 会辨别电池异常并终止充电，以保护电池和设备。 指示灯信号会向用户警报缺陷。

重新激活电池

如果过度放电，锂电池将会进入休眠状态，而无法重新充电。 UCC2 会重新激活电池包的安全电路，并在电压恢复后应用完全充电，来自动唤醒这些看似无反应的电池包。



技术参数 ISO 9001

电池插槽	可同时放入两块电池。 不同类型电池并排充电。
电池类型	镍镉、镍氢、锂电池
电池接口	出厂前安装的适配器，具有配置代码；可现场更换。
电压范围	镍镉，镍氢 3 到 12 个电池（3.6-14.4 伏）；锂 1 到 4 个电池（3.6-14.4 伏）
电池额定功率	700 毫安小时到 8 安培小时
充电时间	镍电池 90 分钟；电池大小较大时间较长 锂电池 3 小时；电池大小较大时间较长
放电功率	每个插槽 4.5 瓦，按需调节和校正电池
放电时间	2-3 小时，取决于电池大小
电力	12VDC (10.5-15VDC) 或可选外部 60 瓦交流电源。（100-240VAC， 50-60 赫兹）
认证	SAE J1455 汽车标准；MIL-STD 810D-E 冲击和振动标准；EN 60950-1:2001；ANSI/UL: 60950-1；CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 –03；FCC 第 15 部分 A 级，EN55011 A 级，EN50082-1: 1997. CE 标记。
环境	工作温度 0 到 40°C（32 到 104°F）；储存温度 -40 到 70°C（-40 到 158°F）
物理特性	长 242 毫米（9.5 英寸）；宽 165 毫米（6.5 英寸）；高 62 毫米（2.44 英寸）；重量 0.7 千克（1,54 磅）
安装	台式、壁式和车载；超长支架
保修	Cadex 对材料和做工缺陷提供从原始购买之日起为期一年的保修。

技术参数如有变更，不另行通知

Cadex 产品

从 1980 年以来，全球的电池用户纷纷求助于 Cadex 为其提供有关如何改善电池使用寿命和提高可靠性的建议。 今天，Cadex 产品遍布世界 100 多个国家和地区。

超越简单的充电器和分析仪

除了生产高级电池充电器和分析仪外，Cadex 还在电池快速测试方面取得重大进展。 这些专利技术可以在数秒钟内测试出锂、捏和铅酸电池的状况。

容量是电池首要的状况指标，但如今大多数测试者都只测试电阻；容量的重要性鲜为人知。 Cadex 运用*多模式电化学阻抗 (multi-model electrochemical impedance)* 技术测量起动器电池和深循环电池的容量、CCA 和电荷状态。

客户满意度

购买 Cadex 的产品，保证向您提供高级设计、卓越品质和合理价格。 我们的产品备受青睐，我们心中只有一个目标，那就是让电池用得更久些。 Cadex 象征着创新设计、专注于品质和一流的客户支持。

全球高品质、创新电源系统的领导者

北美
Cadex Electronics Inc.
22000 Fraserwood Way
Richmond, BC, Canada V6W 1J6
电话： 604 231-7777; 800 565-5228
传真： 604 231-7755

欧洲
Cadex Electronics Inc.
Sprottauer Strasse 12,
90475 Nürnberg, Germany
电话： +49 (0) 911 2403 32-0
传真： +49 (0) 911 2403 32-29

info@**cadex**.com www.**cadex**.com

加拿大印刷

081031