



# SolutionKeys 电脑充电柜 操作使用说明书

智能 ID 卡型

北京成方策科贸有限公司

## 目 录

产品参数	3
截上 言口	3
注意事项	4
日常维护保养	5
联系方式	5

用月	┘使用手册	6
1、	键盘的说明	6
2、	存入步骤	6
3、	取出步骤	6

### 

2、	使用模式	7
З、	共享模式管理员功能说明	8
4、	专属模式管理员功能说明1	0

用户使用指南	13
用户使用示意图	14
安全警示标志	15



	18 仓位	20 仓位	24 仓位
柜高(毫米)		1764	
柜宽(毫米)		1002	
柜深(毫米)		430	
仓高 (毫米)	165	146	119
仓宽(毫米)		385	
仓深(毫米)		410	
耗电(瓦)	2700	3000	3600
重量(千克)		100	
保修		两年	

如遇产品更新换代,设备规格有所变动,恕不另行通知。

## 警告

- 充电柜仅供室内使用。
- 请勿将其它物品放置于充电柜上方。
- 请勿将任何液体储藏于充电柜内部或放置于充电柜上方。
- 充电柜不是设计给 11 岁以下学生使用的。
- 充电柜为重型钢板结构,必须由专业人员极为小心地搬运,避免可能的损坏或人员受伤。

## 注意事项

- 1. 应该在显著位置警告客户不要在柜内存放钱包及价值贵重的物品,以免因失窃造成重大财产损失。
- 2. 原则上,顾客应保管好自己的 ID 卡,如因遗失 ID 卡需要管理员开柜门的,应该建立严格的审查 核对及登记制度,以免冒领他人物品。
- 出于安全考虑,尽量使充电柜靠近公共区域或管理员位置,最好使充电柜处于监控视频探头范围内。
- 4. 电源插座应安装在充电柜附近,以便于使用。
- 5. 学生需在成人的监督管理下使用。
- 6. 柜体电源输入为 AC 85V-AC250V,使用三芯国标电源线。请使用本地区专用的电线电缆。
- 7. 所有设备不得超过最大负载功率 12 安培。
- 8. 最多可供 36 台设备同时充电。
- 9. 请勿将充电柜电源接入电源延长线或外部电涌保护器。
- 10. 充电柜内的插座仅用于兼容设备充电,任何其它用途都可能导致用电过载。
- 11. 移动前需清空柜内设备。
- **12.** 若电源开关,插座或电源线损坏,请不要尝试通电。及时联系 SolutionKeys 或有资质的电工。 请勿擅自对其进行电路修理,更换部件。
- 13. 只能使用干布清洁表面。
- 14. 请勿使用液体,喷雾或磨蚀性清洁剂。
- 15. 清洁使用的消毒湿巾不能含有漂白剂。

## 日常维护保养

- 1. 电源开关及保险丝 用钥匙打开中间柜门,在下方有电源开关及保险丝,如遇到检修或更换保险丝, 按下开关后断电。
- 开关电源的更换如开关电源故障要更换,请务必切断外部电源,以防触电!卸下安装板上的两颗螺帽,拔掉端子接头,即可换上新的开关电源。
- 3. 每月由认证电工对漏电保护开关进行检测。
- 4. 每季度由认证电工对充电柜进行一次彻底检查。
- 5. 如有其它问题, 敬请联系 SolutionKeys。

## 联系方式

北京成方策科贸有限公司 SolutionKeys 电话: 8610 62626161

邮箱: info@solutionkeys.com

## 用户使用手册

用户使用充电柜为设备充电和取回设备可参见《使用示意图》。《使用示意图》建议打印出来,贴在充 电柜附近,方便用户自学掌握充电柜的使用。

### 1 键盘的说明





- 1. 按下存入键;
- 2. 如有空仓, 液晶显示屏提示"请刷卡";
  - a. 请使用可用的 ID 卡刷卡,充电仓门会自动打开;
  - b. 如果是处于保护状态的 ID 卡,显示屏提示"已使用的卡",并退出存入程序;
- 3. 如用户未在 6 秒钟内完成刷卡,显示屏提示"刷卡超时",并退出存入程序;
- 4. 用户放好设备,接通电源充电后,关上仓门;
- 5. 如该柜组没有空仓,液晶提示"该柜已满, 请选用其他柜组!"。

#### 3 取出步骤

- 1. 按下取出键;
- 2. 液晶显示屏提示"请刷卡";
  - a. 请使用存入时的 ID 卡刷卡,相应的仓门会 自动打开;
  - **b.** 如果不是存入时的 **ID** 卡,显示屏提示"未 使用的卡号",并退出取出程序;
- 3. 如用户未在6秒钟内完成刷卡,液晶提示"刷 卡超时",并退出取出程序;
- 4. 用户拔下充电接头, 取出设备后, 关上仓门;
- 5. 如果想再次存入,请重复存入步骤。





管理员功能键在中门的横梁 位置,是接红黑线的红色按 钮。



1. 管理员模式下,键盘上这两个按键功能更改如下:





此键在管理员功能模式下为 回车确认键"ENTER"

- 2. 按下管理员功能键,液晶显示屏显示"请输入操作密码:"。输入四位操作密码后, 按回车键确认进入管理员模式界面;如密码输入有误,可按删除键进行删除修改。
- 3. 出厂设置的原始操作密码是 1234, 该密码可在管理员操作界面中进行修改。
- 4. 可设置三张 ID 卡做为管理员卡。设置后可使用管理员卡刷卡操作管理员功能,不需使用管理员红色按钮。



根据充电柜分配模式的不同,管理员的操作面板数字键对应不同的功能。

目前有两种常用柜门使用模式:

- 1) 共享模式 刷卡后随机打开一个未被使用的充电柜。
- 2) 专属模式 为每个柜门设定指定的 ID 卡,卡和柜门是一一对应使用的。

可在管理员模式下键入"09"功能键切换两种模式。当前模式会显示在液晶显示屏上:

- S-共享模式
- A一 专属模式

请根据您具体使用场景,选择柜子使用模式,并阅读相应部分的管理员功能说明。

3 共享模式管理员功能说明

- 01 柜号-设定该柜组的柜号
- 02 时间 设定时间
- 03 锁定-设定某号柜门锁死不可用
- 04 解锁 解除某号柜门锁死状态
- 05 开柜 单独打开某号柜门, 但不清除该柜对应密码
- 06 清柜 单独打开某号柜门或全部柜子,并清除该柜卡号
- 07 密码 设定四位管理员操作密码
- 08 授权 可授权三张 ID 卡作为管理员卡
- 09 切换 可切换至"专属"模式

#### 01 柜号 - 设定该柜组的柜号

输入"01"并按回车确认,此时液晶界面显示"请设定柜号(01-60):",柜号的数值在01-60之间。设定错误或成功都有液晶显示提示。

*例:* 设定柜号为 06, 输入数字 "06" 后按回车确认, 液晶 显示 "柜号 06 设定成功!"

#### 02 时间 - 设定时间

此时输入"02"并按回车确认,此时液晶界面显示:"请 设定时间: 年月日星期时分秒"。可设定2000 年-2099年的日期,时间是24小时制。

例: 设定 2009 年 1 月 1 日 8 点 08 分 0 秒, 查询日历, 该 天对应为星期四, 依次输入 09 01 01 4 08 08 00 后按回车 确认, 液晶显示"时间设定成功!"。如数字有误, 譬如 月数超过 12, 天数超过 31 等等时间常识错误, 则显示"时 间设定错误!"

#### 03 锁定 - 设定某号柜门锁死不可用

如某号柜有故障,譬如锁坏,造成使用不便,在维修配件 未到之前锁死该柜,不使控制系统产生对应的密码。

例: 锁定 09 号柜, 输入"锁定"的功能代码号"03"并按 回车确认。此时液晶显示提示"请输入需锁定柜号(01-24): ",输入"09"后按回车确认,则液晶显示提示"锁定 09 号柜成功!",如柜号超出 24,则显示"需锁定柜号错误!"

#### 04 解锁 - 解除某号柜门锁死状态

在某号柜故障排除后, 解除该号柜的锁定状态并恢复使用。

例:解锁 09 号柜,输入"解锁"的功能代码号"04"并按 回车确认。此时液晶显示提示"请输入需解锁柜号(01-24): ",输入"09"后按回车确认,则液晶显示提示"解锁 09 号柜成功!",如柜号超出 24,则显示"需解锁柜号错误!"

#### 05 开柜 - 单独打开某号柜门, 但不清除该柜对应密码

在遇到用户遗失 ID 卡的情况下,管理员可使用该功能打开 指定的某号柜。

例:开09号柜,输入"开柜"的功能代码号"05"并按回 车确认。此时液晶提示"请输入需开柜柜号(01-24),55 为打开全部未使用柜,且不清除密码:",输入"09"后 按回车确认,则液晶显示提示"开09号柜成功!",如柜 号超出24,则显示"需开柜柜号错误!"

#### 06清柜 - 可单独打开某号柜或全部柜子,并清除该柜卡号

管理员需清除某号柜或全部柜的密码,并打开柜子查验柜 内状况时使用该功能。

输入"清柜"的功能代码号"06"并按回车确认。此时液 晶显示提示"请输入需清除密码的柜号(01-24),输入 88为全清:"。操作成功,液晶显示提示"清XX组柜成功!", 并打开对应柜门;如操作失败,提示"需清柜号或组号错 误!"

#### 07 密码 - 设定四位管理员操作密码

出厂设置的原始管理员操作密码是 **1234**,管理员可自行修 改四位操作密码。

例:设定"5678"为新操作密码,输入"密码"的功能代码号"07"并按回车确认。此时液晶显示提示"请输入四位新操作密码:",输入"5678"后按回车确认,液晶显示提示"设定新密码成功!",如输入密码未满四位,则液晶显示提示"设定新密码错误!"

#### 08 授权 - 可授权三张 ID 卡作为管理员卡

本柜最多可设置授权三张 ID 卡作为管理员卡。

- 输入功能代码 "08"。此时液晶提示 "请刷授权 ID 卡: 授 权卡 (1-3): 操作密码:"。
- 2) 刷需授权的管理员 ID 卡。
- 3) 输入1-3 的数字,标记此管理员卡是几号卡。
- 4) 设定四位操作密码。

设定成功后,以后只需要按回车按钮,然后刷管理员 ID 卡, 输入相应的管理员 ID 卡操作密码,则可直接进入管理员界 面进行相关的操作。不需打开中门,使用管理员红色按钮。

★ 注: 如管理员遗忘了已设置过的四位管理员操作密码,请 联系我们, 经核实确认后,可长按管理员红色按钮两秒钟 以上, 进入输入超级密码模式, 输入由我们提供的六位超 级密码后, 可初始化管理员操作密码为"1234"。

09 切换 - 可切换至"专属"模式

在管理员模式下,输入功能代码"**09**",可切换至"专属" 模式。切换至"专属"模式后,可参考专属模式操作代码 设置充电柜的设置。 4 专属模式管理员功能说明

01 柜号 - 设定该柜组的柜号
02 时间 - 设定时间
03 绑定 - 绑定某张 ID 卡使用某柜
04 解授 - 解除某张授权管理卡卡号及密码
05 开柜 - 单独打开某号柜,不清除对应柜号的 IC/ID 卡号,不解除绑定
06 清柜 - 可单独打开某号柜或全部柜子,并清除对应柜子的卡号,解除绑定
07 密码 - 设定四位管理员操作密码
08 授权 - 可授权三张 IC/ID 卡作为管理员卡
09 切换 - 可切换至"共享"模式

01 柜号 - 设定该柜组的柜号

此时输入"01"并按回车确认,此时液晶显示提示"请设 定柜号(01-60):",柜号的数值只能是为01-60之间。 设定错误或成功都有液晶显示提示。

例:设定柜号为06,输入数字"06"后按回车确认,液晶显示"柜号06设定成功!"

#### 02 时间 - 设定时间

输入"02"并按回车确认,此时液晶显示提示:"请设定时间: 年月日星期时分秒"。可设定2000年-2099年的日期。 时间是24小时制。

例:设定 2009 年 1 月 1 日 8 点 08 分 0 秒,查询日历,该 天对应为星期四,依次输入 09 01 01 4 08 08 00 后按回车 确认,液晶显示"时间设定成功!",如数字有误,譬如 月数超过 12,天数超过 31 等等时间常识错误,则液晶显 示"时间设定错误!"

#### 03 绑定 - 绑定某张 ID 卡使用某柜

如需指定某张 **ID** 卡打开指定的柜子,可使用绑定功能进行 一对一卡柜绑定。

例: 绑定 09 号柜, 输入"绑定"的功能代码号"03"并按 回车确认。此时液晶显示提示"请刷需绑定 ID 卡: 需绑定 柜号(01-24): "。刷卡后,液晶显示该卡的卡号,然后 输入柜号"09"后按回车确认,则液晶显示提示"绑定 09 号柜成功!"。

如柜号输入错误(超过柜格总数或未满两位数字)或未刷卡,则显示"需绑定柜号错误!"。

已经授权过的管理员卡不能再作为使用卡进行柜号绑定。 如果刷的是管理员 ID 卡,则液晶显示"管理员卡 ID? 绑定 错误!"

#### 04 解授 - 解除某张授权管理卡卡号及密码

如想解除某张授权的管理员卡号及密码,输入"解授"的 功能代码"04"并按回车确认。此时液晶显示提示"请输 入需解除授权卡号(1-3):"。

例:如需解除授权卡1的卡号及密码,则输入"1"后按键 回车确认,则液晶显示提示"解除授权ID卡1成功!"。 05 开柜 - 单独打开某号柜,不清除对应柜号的 ID 卡号,不解除绑定

在遇到用户未带 ID 卡的情况下,管理员可使用该功能打开 指定的某号柜。

例:如开 09 号柜,输入"开柜"的功能代码号"05"并按 回车确认。此时液晶显示提示"请输入需开柜柜号(01-24), 55 为开全部无密码柜,且不清除密码:",输入"09"后 按回车确认,则液晶显示提示"开 09 号柜成功!",如柜 号超出 24,则显示"需开柜柜号错误!"

#### 06 清柜 - 可单独打开某号柜或全部柜子,并清除对应柜子的 卡号,解除绑定

管理员需清除某号柜或全部柜子的密码,并解除该号柜所 绑定的卡号,输入"清柜"的功能代码号"06"并按回车 确认。此时液晶显示提示"请输入需清除密码的柜号(01-24),输入88为全清:"。操作成功,液晶显示提示"清 XX组柜成功!",操作失败,提示"需清柜号或组号错误!"

#### 07 密码 - 设定四位管理员操作密码

出厂设置的原始管理员操作密码是 **1234**,管理员可修改四 位操作密码。

例:如设定"5678"为新操作密码,输入"密码"的功能 代码号"07"并按回车确认。此时液晶显示提示"请输入 四位新操作密码:",输入"5678"后按回车确认,液 晶显示提示"设定新密码成功!",如输入密码未满四位, 则液晶显示提示"设定新密码错误!" 08 授权 - 可授权三张 ID 卡作为管理员卡

本柜最多可设置授权三张 ID 卡作为管理员卡。

- 输入功能代码 "08"。此时液晶提示 "请刷授权 ID 卡: 授 权卡(1-3): 操作密码:"。
- 2) 刷需授权的管理员 ID 卡。
- 3) 输入1-3的数字,标记此管理员卡是几号卡。
- 4) 设定四位操作密码。

设定成功后,以后只需要按回车按钮,然后刷管理员 ID 卡, 输入相应的管理员 ID 卡操作密码,则可直接进入管理员界 面进行相关的操作。不需打开中门,使用管理员红色按钮。

★ 注:如管理员遗忘了已设置过的四位管理员操作密码,请 联系北京成方策科贸有限公司,经核实确认后,可长按管 理员红色按钮两秒钟以上,进入输入超级密码模式,输入 由我们提供的六位超级密码后,可初始化管理员操作密码 为"1234"。

#### 09 切换 - 可切换至"共享"模式

在管理员模式下,输入功能代码"**09**",可切换至"共享" 模式。切换至"共享"模式后,可参考共享模式操作代码 设置充电柜的设置。 以下为:

# ➡《用户使用指南》

- ➡《用户使用示意图》
- ➡《安全警示标志》

# 可打印张贴于充电柜附近

# 充电柜指南

- 刷卡前按下"存"键,打开充电柜。
- 刷卡开门时请保持一定距离,以防柜 门打开时受伤。
- 刷卡前按下"取"键,取出柜中正在 充电的设备。
- 仅为在校期间充电使用,离校前请取 走设备,以便下一位使用。
- 对充电柜有任何使用问题,请联系IT 部门。

# 单循环使用 ( 仅限共享分配模式 )

- 充电柜为单循环使用。
- 如果想要再次使用或继续使用,需重 复上述步骤,充电柜会根据系统设定 随机或按顺序分配;如果忘记或不按 照上述步骤进行操作,设备会被锁在 充电柜内,影响后续使用。
- 刷卡"取"设备后,该充电仓解除绑定, 且充电柜会默认该充电仓可供分配。
   请及时取走设备,避免遗失或影响下一位使用者的使用。





安全警示标志 1

## 专为 110/220V 电源的 电脑设备充电设计



总是小心地插拔插头 并应采取一切必要的措施 以避免电气事故



请勿将任何液体 储藏于充电柜内部

安全警示标志 2

安全警示标志 3

## O SolutionKeys

北京成方策科贸有限公司 SolutionKeys 电话: 86 10 62626161 电子邮箱: info@solutionkeys.com

CLIDCN20200415