

供充放一体电源及充电电源

- 适用于铅酸电池、锂电池、镍氢电池
- 实现不间断供电
- 采用自动均/浮充、恒流/恒压、零电流- ΔV 检测/涓充/滴充技术
- 提供各种保护
- 显示各种工作状态



目录

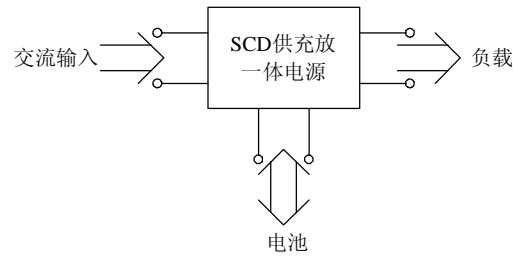
- SCD 供充放一体电源（锂电池系列）-----1
- SCD 供充放一体电源（铅酸电池系列）-----3
- C 充电电源（镍氢电池系列）-----5
- C 充电电源（锂电池系列）-----6
- C 充电电源（铅酸电池系列）-----8
- 产品型号速查表-----附录

北京格林泰克科技有限公司

电话：010-62276981，13020060567 E-mail: greentek@sina.com

■ 概述

- 一体化……与锂电池配套，集供电、充电、放电子一体
- 充电方式……自动恒流/恒压
- 不间断供电……交流断电后，不间断转换为电池供电
- 电池保护……欠压告警，过放电/过电流自动关断
- 显示功能……发光管用于显示各种工作状态
- 自动接入方式（默认）……电池在交流输入条件下自动接入；交流断电后发生过放/过流时自动关断
- 强制接入方式（可选）……电池在无交流输入条件下强制接入；交流断电后可强制关断



■ 外形尺寸



• SCD30 系列：118×59×37mm
重量：0.19kg



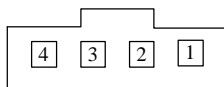
• SCD40 系列：129×98×38mm
重量：0.33kg



• SCD80 系列：159×98×38mm
重量：0.4kg

■ SCD30 系列

- 交流输入电压范围……176~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，黄灯亮表示电池欠压告警
- 输出端子说明



- 1 脚（蓝线）输出负极，2 脚（黄线）输出正极
- 3 脚（黑线）电池负极，4 脚（红线）电池正极

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件下负载能力	电池放电条件下负载能力	负载过流/短路保护	电池过流/欠压保护
SCD30-10.8	10.8V 锂电池	0.7A 恒流/恒压	9~12.6V 1.5A	9~12.6V 2A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件下负载能力	电池放电条件下负载能力	负载过流/短路保护	电池过流/欠压保护
SCD30-14.4	14.4V 锂电池	0.7A 恒流/恒压	12~16.8V 1A	12~16.8V 2A	有	有

■ SCD40 系列


•交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz

•显示功能……AC/B 绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，

BOK/BL 绿灯亮表示电池电压正常，红灯亮表示电池欠压告警

BF/BC 绿灯亮表示电池充满。红灯亮表示正在充电

•输出端子说明

L(AC)N		-B	+B	-V	+V	AC B	BOK BL	BF BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	输出 负极	输出 正极	输入 指示	欠压 指示	充电 指示

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD40-10.8	10.8V 锂电池	1A 恒流/恒压	9~12.6V 2A	9~12.6V 2.5A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD40-14.4	14.4V 锂电池	1A 恒流/恒压	12~16.8V 1.3A	12~16.8V 1.5A	有	有

■ SCD80 系列


•交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz

•显示功能……AC/B 绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，

BOK/BL 绿灯亮表示电池电压正常，红灯亮表示电池欠压告警

BF/BC 绿灯亮表示电池充满。红灯亮表示正在充电

•输出端子说明

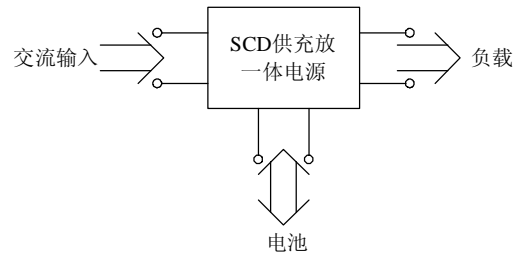
L(AC)N		-B	+B	-V	+V	AC B	BOK BL	BF BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	输出 负极	输出 正极	输入 指示	欠压 指示	充电 指示

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD80-10.8	10.8V 锂电池	1A 恒流/恒压	9~12.6V 5A	9~12.6V 4A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD80-14.4	14.4V 锂电池	1A 恒流/恒压	12~16.8V 3.5A	12~16.8V 4A	有	有

■ 概述

- 一体化……与铅酸电池配套，集供电、充电、放电子一体
- 充电方式……自动均/浮充，保持各电池单元的均衡状态
- 不间断供电……交流断电后，不间断转换为电池供电
- 电池保护……欠压告警，过放电/过电流自动关断
- 显示功能……发光管用于显示各种工作状态
- 自动接入方式（默认）……电池在交流输入条件下自动接入；交流断电后发生过放/过流时自动关断
- 强制接入方式（可选）……电池在无交流输入条件下强制接入；交流断电后可强制关断



■ 外形尺寸



•SCD30 系列：118×59×37mm
重量：0.19kg



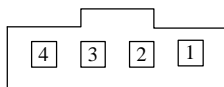
•SCD40 系列：129×98×38mm
重量：0.33kg



•SCD80 系列：159×98×38mm
重量：0.4kg

■ SCD30 系列

- 交流输入电压范围……176~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，黄灯亮表示电池欠压告警
- 输出端子说明



- 1 脚（蓝线）输出负极，2 脚（黄线）输出正极
- 3 脚（黑线）电池负极，4 脚（红线）电池正极

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件下负载能力	电池放电条件下负载能力	负载过流/短路保护	电池过流/欠压保护
SCD30-12	12V 铅酸电池	0.7A 均/浮充	10.5~14.1V 1.3A	10.5~14.1V 2A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件下负载能力	电池放电条件下负载能力	负载过流/短路保护	电池过流/欠压保护
SCD30-24	24V 铅酸电池	0.5A 均/浮充	21~28.2V 0.5A	21~28.2V 2A	有	有

■ SCD40 系列


•交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz

•显示功能……AC/B 绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，

BOK/BL 绿灯亮表示电池电压正常，红灯亮表示电池欠压告警

BF/BC 绿灯亮表示电池充满，红灯亮表示正在充电

•输出端子说明

L(AC)N		-B	+B	-V	+V	AC	BOK	BF
						B	BL	BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	输出 负极	输出 正极	输入 指示	欠压 指示	充电 指示

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD40-12	12V 铅酸电池	1A 均/浮充	10.5~14.1V 1.8A	10.5~14.1V 2A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD40-24	24V 铅酸电池	0.7A 均/浮充	21~28.2V 0.7A	21~28.2V 1A	有	有

■ SCD80 系列


•交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz

•显示功能……AC/B 绿灯亮表示有交流，红灯亮表示无交流，

BOK/BL 绿灯亮表示电池电压正常，红灯亮表示电池欠压告警

BF/BC 绿灯亮表示电池充满，红灯亮表示正在充电

•输出端子说明

L(AC)N		-B	+B	-V	+V	AC	BOK	BF
						B	BL	BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	输出 负极	输出 正极	输入 指示	欠压 指示	充电 指示

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD80-12	12V 铅酸电池	1A 均/浮充	10.5~14.1V 4.5A	10.5~14.1V 4.5A	有	有

型号	电池类型	充电方式	交流输入条件 下负载能力	电池放电条件 下负载能力	负载过流/ 短路保护	电池过流/ 欠压保护
SCD80-24	24V 铅酸电池	1A 均/浮充	21~28.2V 1.8A	21~28.2V 2.5A	有	有

■概述

- 输入电压范围……176~264VAC 47~63Hz
- 电池类型……镍氢电池
- 充电方式……零电流- ΔV 检测，充满后进行涓充、滴充
- 显示……指示灯不亮表示电池未接好，红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满



■外形尺寸



- C30 系列: 118×59×37mm
- 重量: 0.23kg

■个性参数

- 输出端子说明……内正外负

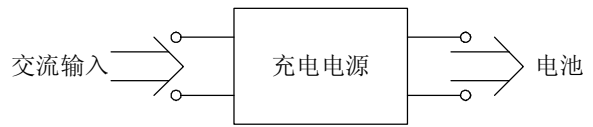
型号	电池类型	充电电流
C30-7.2N0A5	7.2V 镍氢电池	0.5A
C30-7.2N1A	7.2V 镍氢电池	1A
C30-7.2N1A5	7.2V 镍氢电池	1.5A
C30-7.2N2A	7.2V 镍氢电池	2A

型号	电池类型	充电电流
C30-9.6N0A5	9.6V 镍氢电池	0.5A
C30-9.6N1A	9.6V 镍氢电池	1A
C30-9.6N1A5	9.6V 镍氢电池	1.5A

型号	电池类型	充电电流
C30-12N0A5	12V 镍氢电池	0.5A
C30-12N1A	12V 镍氢电池	1A
C30-12N1A5	12V 镍氢电池	1.5A

■概述

- 电池类型……锂电池
- 充电管理……恒流/恒压
- 显示……可指示电池处于充电/充满状态



■外形尺寸



• C30 系列: 118×59×37mm
重量: 0.17kg



• C40 系列: 129×98×38mm
重量: 0.33kg



• C80 系列: 159×98×38mm
重量: 0.4kg

■C30 系列


- 交流输入电压范围……176~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明……内正外负

型号	电池类型	充电电流
C30-10.8L1A	10.8V 锂电池	1A
C30-10.8L1A5	10.8V 锂电池	1.5A
C30-10.8L2A	10.8V 锂电池	2A

型号	电池类型	充电电流
C30-14.4L1A	14.4V 锂电池	1A
C30-14.4L1A5	14.4V 锂电池	1.5A

■ C40 系列

- 交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……BF/BC 红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明


L(AC)N		-B	+B					BF
								BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	NC	NC	NA	NA	充电 指示

型号	电池类型	充电电流
C40-10.8L1A	10.8V 锂电池	1A
C40-10.8L2A	10.8V 锂电池	2A
C40-10.8L3A	10.8V 锂电池	3A

型号	电池类型	充电电流
C40-14.4L1A	14.4V 锂电池	1A
C40-14.4L2A	14.4V 锂电池	2A
C40-14.4L2A5	14.4V 锂电池	2.5A

■ C80 系列

- 交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……BF/BC 红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明

L(AC)N		-B	+B					BF
								BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	NC	NC	NA	NA	充电 指示

型号	电池类型	充电电流
C80-10.8L4A	10.8V 锂电池	4A
C80-10.8L5A	10.8V 锂电池	5A
C80-10.8L6A	10.8V 锂电池	6A

型号	电池类型	充电电流
C80-14.4L3A	14.4V 锂电池	3A
C80-14.4L4A	14.4V 锂电池	4A
C80-14.4L4A5	14.4V 锂电池	4.5A

■概述

- 电池类型……铅酸电池
- 充电管理……均/浮充，保持各电池单元的均衡状态
- 显示……可指示电池处于充电/充满状态



■外形尺寸



• C30 系列：118×59×37mm
重量：0.17kg

• C40 系列：129×98×38mm
重量：0.33kg

• C80 系列：159×98×38mm
重量：0.4kg

■C30 系列


- 交流输入电压范围……176~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明……内正外负

型号	电池类型	充电电流
C30-12S1A	12V 铅酸电池	1A
C30-12S1A5	12V 铅酸电池	1A5
C30-12S2A	12V 铅酸电池	2A

型号	电池类型	充电电流
C30-24S0A5	24V 铅酸电池	0.5A
C30-24S1A	24V 铅酸电池	1A

■ C40 系列

- 交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……BF/BC 红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明


L(AC)N		-B	+B					BF
								BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	NC	NC	NA	NA	充电 指示

型号	电池类型	充电电流
C40-12S2A	12V 铅酸电池	2A
C40-12S2A5	12V 铅酸电池	2.5A

型号	电池类型	充电电流
C40-24S1A	24V 铅酸电池	1A
C40-24S1A5	24V 铅酸电池	1.5A

■ C80 系列

- 交流输入电压范围……90~264VAC 47~63Hz
- 显示功能……BF/BC 红灯亮表示充电，绿灯亮表示充满
- 输出端子说明

L(AC)N		-B	+B					BF
								BC
交流 输入	保护地	电池 负极	电池 正极	NC	NC	NA	NA	充电 指示

型号	电池类型	充电电流
C80-12S4A	12V 铅酸电池	4A
C80-12S5A	12V 铅酸电池	5A
C80-12S5A5	12V 铅酸电池	5.5A

型号	电池类型	充电电流
C80-24S1A5	24V 铅酸电池	1.5A
C80-24S2A	24V 铅酸电池	2A
C80-24S2A5	24V 铅酸电池	2.5A

产品型号速查表

附录

SCD供充放一体电源---锂电池系列			
型号	基本参数		
	输入	输出	充电
SCD30-10.8	220VAC	9-12.6VDC/1.5A	0.7A (自动恒压/恒流)
SCD30-14.4	220VAC	12-16.8VDC/1A	0.7A (自动恒压/恒流)
SCD40-10.8	110/220VAC	9-12.6VDC/2A	1A (自动恒压/恒流)
SCD40-14.4	110/220VAC	12-16.8VDC/1.3A	1A (自动恒压/恒流)
SCD80-10.8	110/220VAC	9-12.6VDC/5A	1A (自动恒压/恒流)
SCD80-14.4	110/220VAC	12-16.8VDC/3.5A	1A (自动恒压/恒流)

SCD供充放一体电源---铅酸电池系列			
型号	基本参数		
	输入	输出	充电
SCD30-12	220VAC	10.5-14.1VDC/1.3A	0.7A (自动均/浮充)
SCD30-24	220VAC	21-28.2VDC/0.5A	0.5A (自动均/浮充)
SCD40-12	110/220VAC	10.5-14.1VDC/1.8A	1A (自动均/浮充)
SCD40-24	110/220VAC	21-28.2VDC/0.7A	0.7A (自动均/浮充)
SCD80-12	110/220VAC	10.5-14.1VDC/4.5A	1A (自动均/浮充)
SCD80-24	110/220VAC	21-28.2VDC/1.8A	1A (自动均/浮充)

C充电电源---镍氢电池系列			
型号	基本参数		
	输入	输出	充电
C30-7.2NOA5	220VAC	NA	0.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-7.2N1A	220VAC	NA	1A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-7.2N1A5	220VAC	NA	1.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-7.2N2A	220VAC	NA	2A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-9.6NOA5	220VAC	NA	0.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-9.6N1A	220VAC	NA	1A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-9.6N1A5	220VAC	NA	1.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-12NOA5	220VAC	NA	0.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-12N1A	220VAC	NA	1A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)
C30-12N1A5	220VAC	NA	1.5A (零电流- ΔV ,涓充,滴充)

C充电电源---锂电池系列			
型号	基本参数		
	输入	输出	充电
C30-10.8L1A	220VAC	NA	1A (自动恒压/恒流)
C30-10.8L1A5	220VAC	NA	1.5A (自动恒压/恒流)
C30-10.8L2A	220VAC	NA	2A (自动恒压/恒流)
C30-14.4L1A	220VAC	NA	1A (自动恒压/恒流)
C30-14.4L1A5	220VAC	NA	1.5A (自动恒压/恒流)
C40-10.8L1A	110/220VAC	NA	1A (自动恒压/恒流)
C40-10.8L2A	110/220VAC	NA	2A (自动恒压/恒流)
C40-10.8L3A	110/220VAC	NA	3A (自动恒压/恒流)
C40-14.4L1A	110/220VAC	NA	1A (自动恒压/恒流)
C40-14.4L2A	110/220VAC	NA	2A (自动恒压/恒流)
C40-14.4L2A5	110/220VAC	NA	2.5A (自动恒压/恒流)
C80-10.8L4A	110/220VAC	NA	4A (自动恒压/恒流)
C80-10.8L5A	110/220VAC	NA	5A (自动恒压/恒流)
C80-10.8L6A	110/220VAC	NA	6A (自动恒压/恒流)
C80-14.4L3A	110/220VAC	NA	3A (自动恒压/恒流)
C80-14.4L4A	110/220VAC	NA	4A (自动恒压/恒流)
C80-14.4L4A5	110/220VAC	NA	4.5A (自动恒压/恒流)

产品型号速查表

附录

C充电电源---铅酸电池系列			
型号	基本参数		
	输入	输出	充电
C30-12S1A	220VAC	NA	1A (自动均/浮充)
C30-12S1A5	220VAC	NA	1.5A (自动均/浮充)
C30-12S2A	220VAC	NA	2A (自动均/浮充)
C30-24S0A5	220VAC	NA	0.5A (自动均/浮充)
C30-24S1A	220VAC	NA	1A (自动均/浮充)
C40-12S2A	110/220VAC	NA	2A (自动均/浮充)
C40-12S2A5	110/220VAC	NA	2.5A (自动均/浮充)
C40-24S1A	110/220VAC	NA	1A (自动均/浮充)
C40-24S1A5	110/220VAC	NA	1.5A (自动均/浮充)
C80-12S4A	110/220VAC	NA	4A (自动均/浮充)
C80-12S5A	110/220VAC	NA	5A (自动均/浮充)
C80-12S5A5	110/220VAC	NA	5.5A (自动均/浮充)
C80-24S1A5	110/220VAC	NA	1.5A (自动均/浮充)
C80-24S2A	110/220VAC	NA	2A (自动均/浮充)
C80-24S2A5	110/220VAC	NA	2.5A (自动均/浮充)