

■概述

- 一体化……集供电、充电、放电子一体
- 供电……提供与电池电压相应的输出电压供负载使用
- 充电……自动均/浮充（铅酸电池）或自动恒流/恒压（锂电池）充电方式
- 放电……交流断电后，电池将自动无缝进入对负载放电状态，并进行过流/欠压保护
- 显示……可指示负载能量来源于交流输入还是电池输入；
 - 可指示电池电压是否低于预设电压
 - 可指示电池处于充电/充满状态
- 电池接入控制……交流上电时将电池自动接入方式
 - 电池过流/欠压时将自动切断电池的连接
- 移动方式（可选）……无交流电时，可强行将电池接入
 - 电池未欠压时，可强行将电池断开
- 自然风冷

■外形尺寸



•SCD40 系列：129×98×38mm

重量：0.33kg

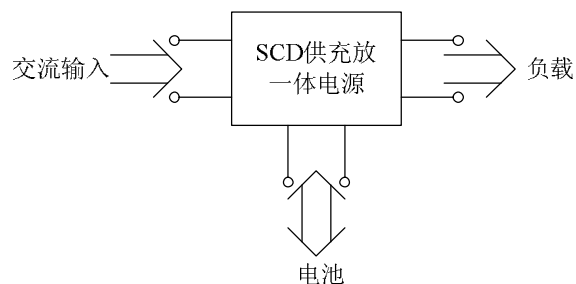


•SCD80 系列：159×98×38mm

重量：0.4kg

■端子及使用方式说明

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



■通用特性参数

- 输入电压范围……90V~264VAC 47~63Hz/126~370VDC
- 交流输入浪涌……30A@110VAC, 60A@220VAC
- 具有输出过流/短路保护
- 具有自动均/浮充（铅酸电池）或自动恒流/恒压（锂电池）充电功能
- 具有电池过流/欠压保护功能
- 电池接入采用交流上电接入及过流/欠压断开功能（自动）
- 无交流电条件下电池可强行接入/断开（可选）
- 输入指示灯……绿灯亮表示负载能量来自交流输入，红灯亮表示负载能量来自电池
- 欠压指示灯……绿灯亮表示电池电压高于预设电压，红灯亮表示电池电压低于预设电压
- 充电指示灯……绿灯亮表示电池处于充满状态，红灯亮表示电池处于充电状态
- 典型效率……85%（输入 220VAC，不接电池、最大负载条件）
- 工作环境温度……-25°C~50°C
- 抗电强度……I/P-O/P 1500VAC,
I/P-FG 1500VAC
O/P-FG 500VAC

■个性参数

SCD40 系列

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 1.84A	10.5~14.1V 2A	有	有
SCD40-14.4	14.4V 锂电池	1A 恒流/恒压	12~16.8V 1.38A	12~16.8V 1.5A	有	有
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

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 4.68A	10.5~14.1V 4.5A	有	有
SCD80-14.4	14.4V 锂电池	1A 恒流/恒压	12~16.8V 3.76A	12~16.8V 4A	有	有
SCD80-24	24V 铅酸电池	1A 均/浮充	21~28.2V 1.84A	21~28.2V 2.5A	有	有