

# CA 系列 (6 – 14 A)

太阳能充放电控制器



- 两段式充电管理：强冲和浮充
- 过放保护
- PWM串行控制器，避免短路太阳能电池板
- 内置温度补偿
- 全面的电子保护：
  - 太阳能电池浪涌电压保护
  - 蓄电池端和太阳能电池端极性反接保护
  - 负载端过载和短路保护
- 3只LED指示灯可指示：充电状态，蓄电池电量，过放保护，过载/短路
- 共正极设计

伏科第二代CA系列太阳能充放电控制器是专为需要放电保护的小型离网光伏系统而设计的。

## CA系列控制器优越性：

充电采用PWM串联调节模式，可以解决因太阳能电池板处于短路状态引起的单个电池片过温的问题。

CA控制器采用坚固耐用的16平方毫米接线端子。

CA控制器具有全面的电子保护，使用安全方便。

2个单色LED灯和1个双色LED灯显示充电状态、蓄电池电压、负载过载保护、负载过流保护等信息。

CA控制器通常应用于休闲和农村电气化系统。并满足低成本高可靠性要求。

CA控制器采用了和CML系列相似的外壳，小巧美观。

型号	CA 06	CA 08	CA 10	CA 14
额定电压	12 V			
最大充电电流	5 A	8 A	10 A	14 A
最大放电电流	6 A	8 A	10 A	14 A
自消耗电流	4 mA			
温度补偿系数	-4 mV/cell*K			
接线端子最大线径	16 mm <sup>2</sup>			
环境温度范围	-40 至 +50 °C			
尺寸 (W x H x D)	80 x 100 x 32 mm			
重量	182 g			
防护等级	IP22			