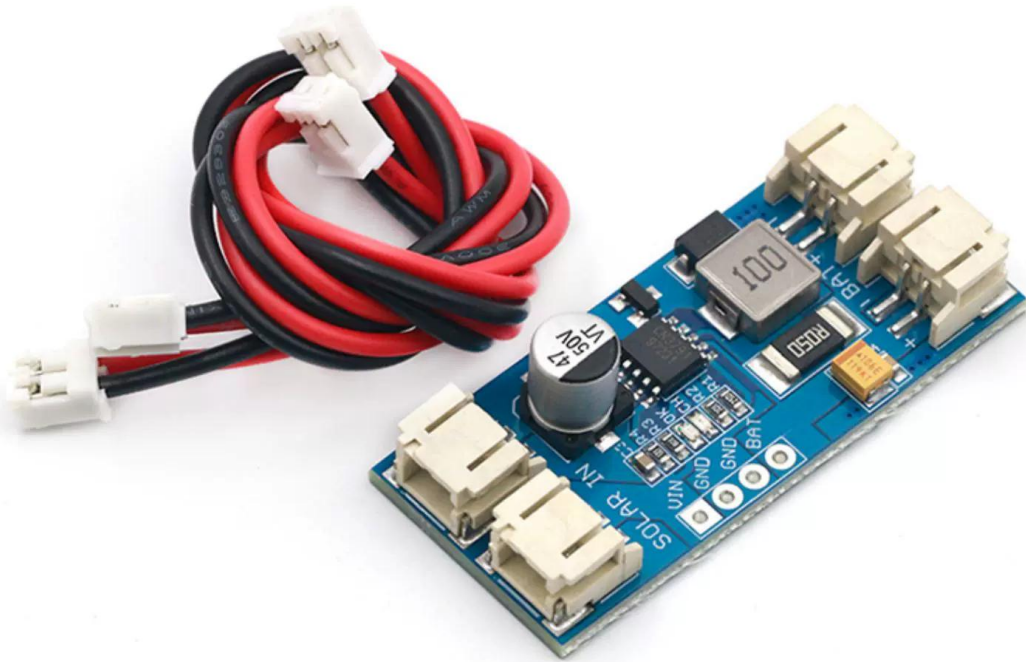


CN3791锂电池太阳能充电板



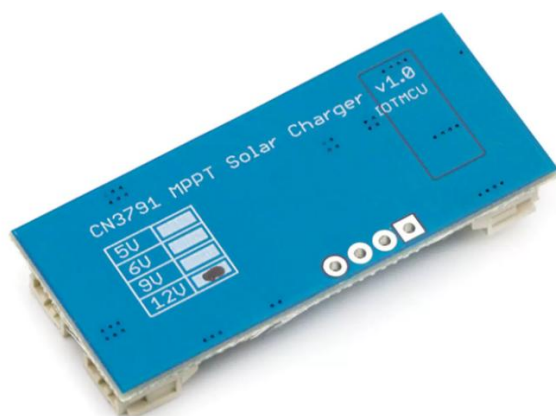
这是用于单节锂电池峰值功率点跟踪（MPPT）的太阳能充电器。这款MPPT太阳能充电器使您能够从太阳能电池板或其他光伏设备中获取尽可能多的电能，并装入可充电的锂电池中。使用非常容易，只需将太阳能电池板插入太阳能充电器的一侧，然后将电池插入另一侧，就可以开始充电了！

注意：本模块有三种输入电压6V 9V 12V，分别对应太阳能电池板工作电压(标称电压)6V 9V 12V

太阳能峰值功率点跟踪（MPPT）是为了确保光强度发生变化，光伏电池输出峰值功率，以充分利用太阳能。通常，需要使用开关模式的DC-DC转换器来实现MPPT功能，保持输出电压和充电电流乘积最大化（输出）。

太阳能充电器的输出旨在为单个聚合物锂离子电池充电。负载应与电池并联。每个太阳能充电器都配备有CN3791功

率跟踪电池充电电路，并预装了四个2针JST / PH2.0连接器。默认情况下，我们为MPPT设置了保持电压。因此我们有3个版本，输入电压分别为6V、9V、12V（对应太阳能电池板的工作电压6V / 9V / 12V），非常适合输入电压和电池电压压差较大的应用。当输入电源的电流输出能力降低时，CN3791内部电路能够自动跟踪太阳能板的限大功率点，用户不需要考虑zui坏情况，可zui大限度地利用太阳能板的输出功率，非常适合利用太阳能板供电的应用。



注意：如果CN3791 MPPT太阳能充电器为9V版本，则必须使用太阳能电池板的工作电压为9V的太阳能电池板。

