为胜智控 DCDC 升压模块使用说明书

--V1.0

- 产品概述

本模块可以应用在输入电压低于输出电压的降压领域，
如车载电源，电源变压器，DIY 可调稳压电源，工业设备升压，
5V 转 12V，5V 转 12V，12V 转 24V，24V 转 36V 等

- 基本参数

项目	参数	项目	参数
输入电压	DC3.5V-35V	输出电压	DC5V—40V
输出电流	0-3A(2.3A 以上输出需要进行散热)	转换效率	70%以上
输出纹波	<350mV	开关频率	180KHz
最大功率	2.4A	工作温度	-45℃~ +85℃
产品尺寸	91*37.5*46mm	安装方式	导轨安装

- 电压调节方法

1. 接入电源(3.4-35V)，电源指示灯亮，模块正常工作。
2. 调整蓝色电位器旋钮并用万用表监测输出电压达到需要电压为止。

- 产品接线图与连接图

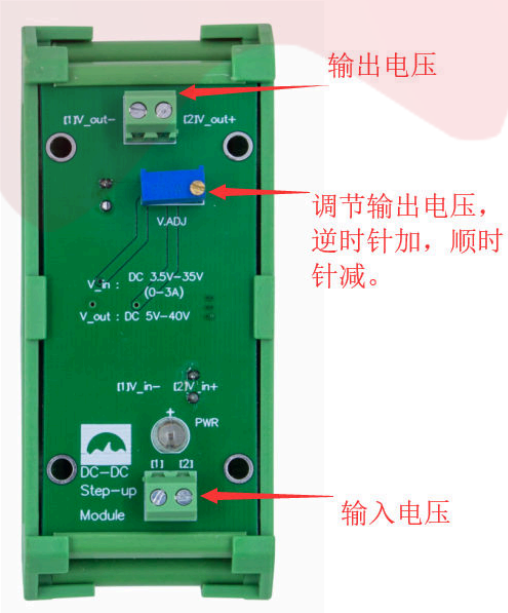

图 1 接线图

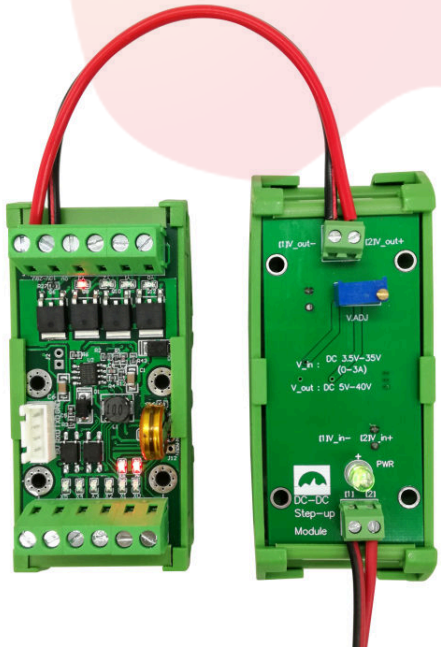

图 2 与 PLC 连接图

IN+输入正极，IN-输入负极
OUT+输出正极 OUT-输出负极
注意：输入输出不能接反，接反可能会烧掉。