

# 为胜智控 DCDC 降压模块使用说明书

--V1.0

## • 产品概述

本模块用于 输入电压高于输出电压情况，  
如工业设备降压, 车载电源，电源变压器，DIY 可调稳压电源等  
通过调节可实现如 12V 转 3.3V 12V 转 5V，24V 转 5V，12V 转 12V，36V 转 24V 等

## • 基本参数

项目	参数	项目	参数
输入电压	DC3. 75V-40V (输入电压比输出电压高 2.5V)	输出电压	DC1. 25V—35V
输出电流	0-3A(2.3A 以上输出需要进行散热)	转换效率	80%以上
输出纹波	<50mV	开关频率	150KHz
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(3.4-40V)，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

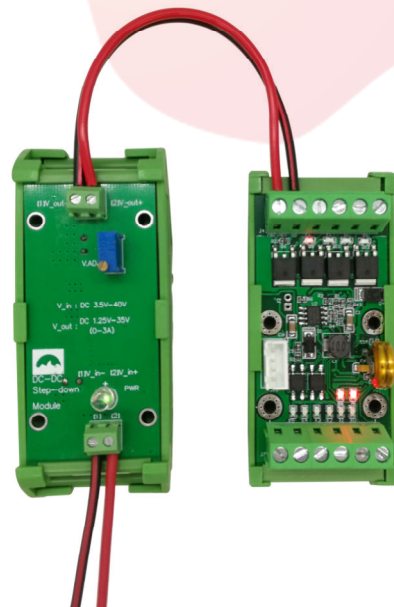


图 2 与 PLC 连接图

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。**