

为胜智控电压转电流模块使用说明书

--V1.0

• 产品概述

本模块可以应用在电压信号转换电流信号，供电电压范围宽，输出电流支持多个量程，零点和满量程都里可以自行调节

• 基本参数

项目	参数	项目	参数
供电电压	7V-30VDC（供电电压得大于需要转换的电压 5V 以上）	需转换电压信号	0~2.5V、3.3V、5V、10V、15V
输出电流	4-20ma 或者 0-20ma	工作温度	-45°C ~ +85°C
产品尺寸	91*37.5*46mm	安装方式	导轨安装

• 使用方法

1. 供电 7V-30V
2. 零点和满量程都可以调整（两个电位器）
3. 调零（I_MIN）：将转换电压信号调节到 0V，调节调零点位器使输出电流为 4mA
4. 调满度（I_MAX）：将转换电压调节到需要的满量程电压（如 3.3V、5V、10V、15V），将调节满度电位器使输出电流为 20ma 即可。
5. 输入范围内的电压，就可以输出对应的电流了，输出电流是对电源负极的。

• 产品接线图



图 1 接线图