

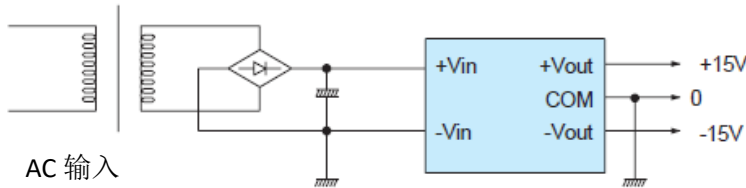
# 关于 DC-DC 转换器的使用

Prepared By MKT

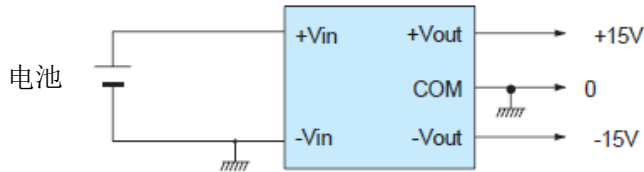
2018-3-25

我们将介绍如下的 DC-DC 转换器的使用方法来帮助您解决设计中的电压问题。

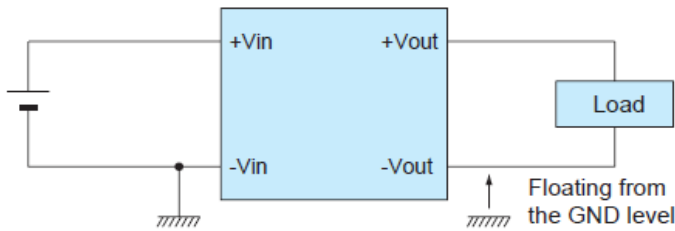
## 1. 当您使用 AC 输入时



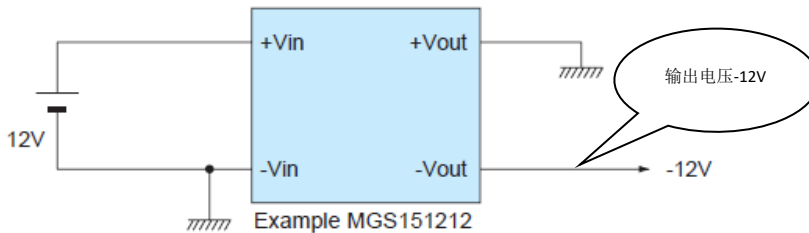
## 2. 当您使用电池输入时



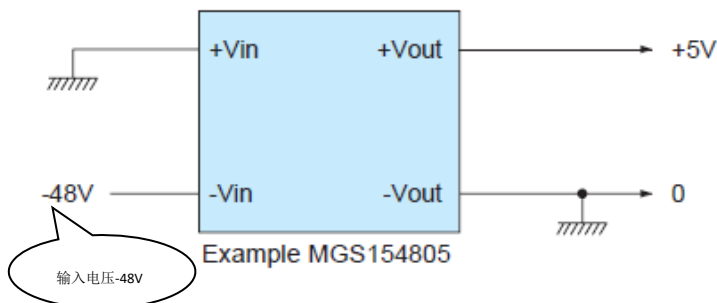
## 3. 当您的输出电路需要浮动接地时



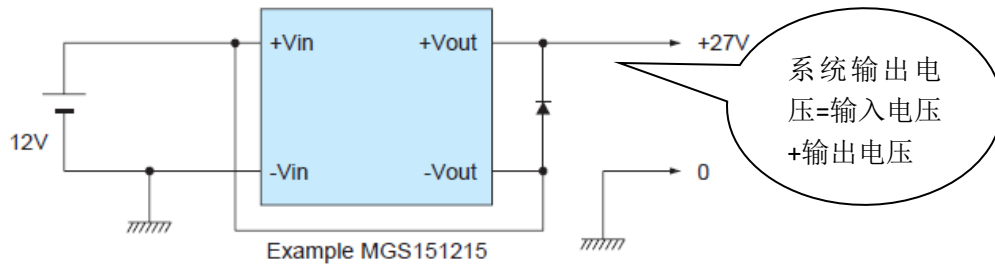
## 4. 当您需要负电压输出时



## 5. 当输入是负电压时，通过+Vin 端接地作为 0V 电位



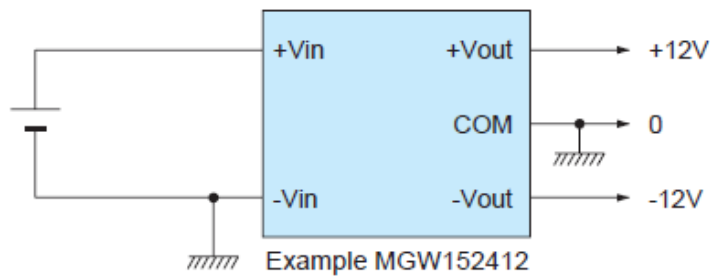
## 6. 当您需要输入电压和输出电压叠加的电压时



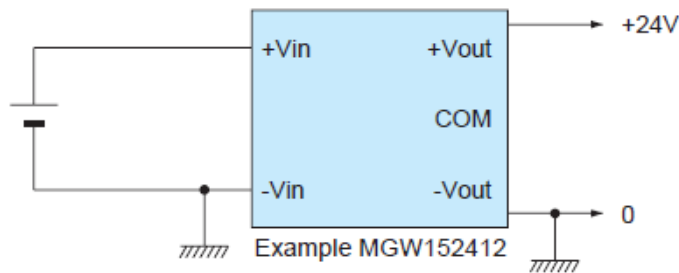
- \*系统的输出电流是转换器的额定输出电流。
- \*系统的输出电压的波动是转换器输入电压和输出电压波动的总和。

## 7. 当您需要双路输出时

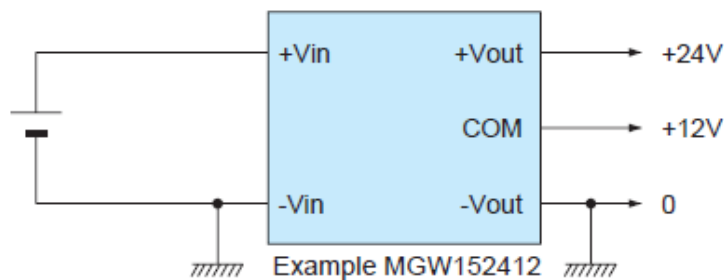
### 7.1 典型的双路输出方式如下



### 7.2 ±12V 的转换器也可以作为单路 24V 使用



### 7.3 +12V 和+24V 的电流都将流经 0V 总线，请确保电流的总和小于等于转换器的额定电流



## 8. 使用±12V 的 2 个转换器来输出 48V 电压

