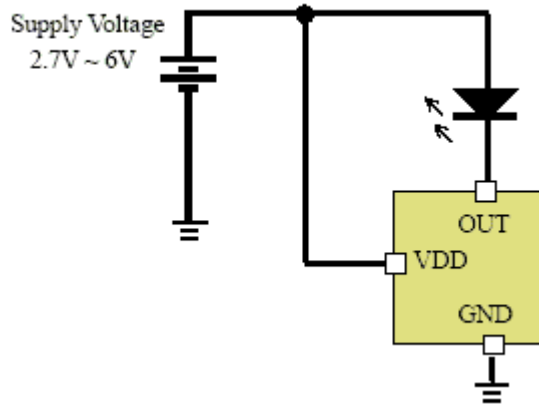


AMC7135--350mA 恒流 Advanced Current Regulator(ACR)LED 驱动 IC

无需任何外围元件,低噪音,低静态电流,高效率

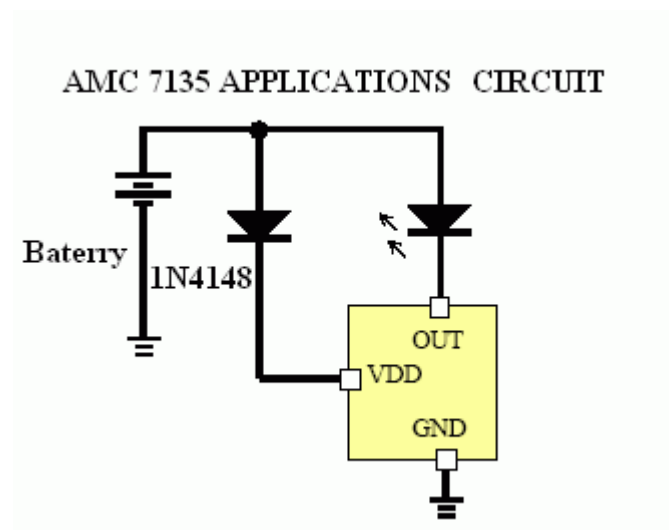
◎LED 手电筒,矿灯,照明...

AMC7135 基本应用回路:



AMC7135 应用回路(一) :应用于可携式产品上之防电池接反线路

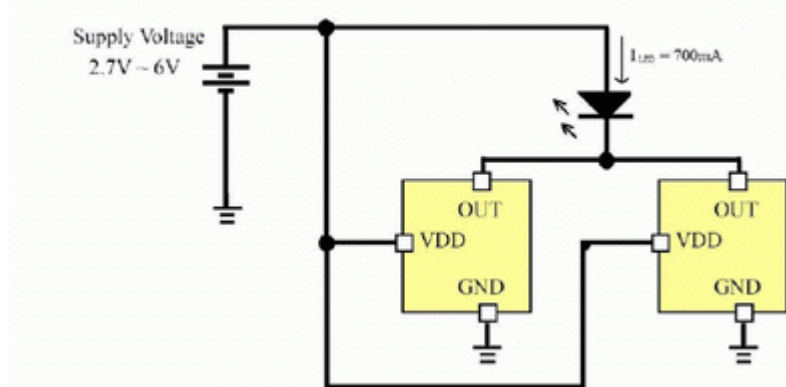
因应客户在设计/应用 AMC7135 时,常会用于可携式产品上,此时就会必须要考虑到使用者可能会因为一时的疏忽,而把电池的正、负极接反的情形,是故以提供的解决方案



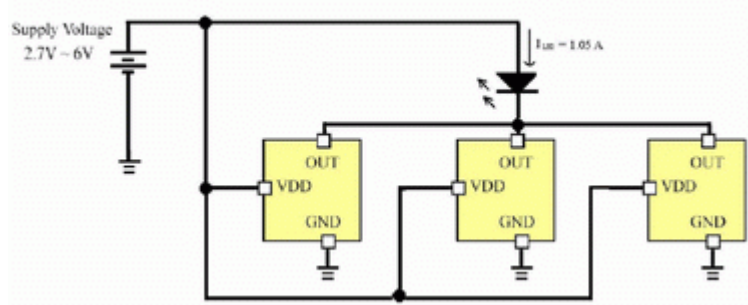
AMC7135 应用回路(二) :应用于 $V_{IN} < 6V, 700mA / 1A$ 之可携式产品上

因应客户在设计/应用 AMC7135 时,会使用到大瓦特数的 LED 灯,故以此应用回路来搭配使用 $700mA / 1A$ 的回路.

AMC7135 用於 $V_{IN} < 6V$ ，700mA 之系統架構



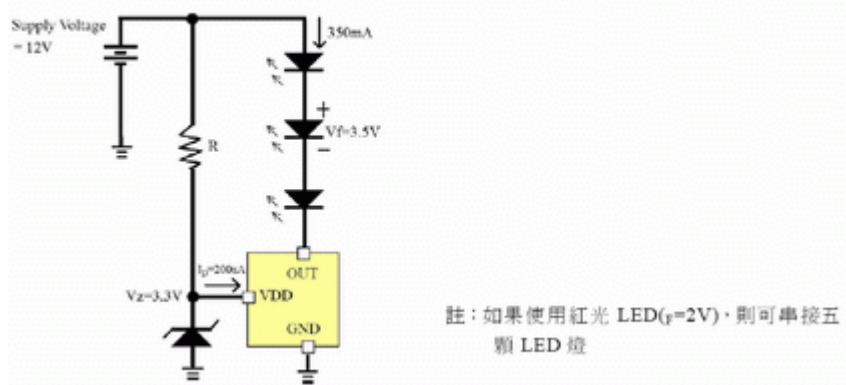
AMC7135 用於 $V_{IN} < 6V$ ，1.05A 之系統架構



AMC7135 应用回路(三) :应用于 $V_{IN} = 12V$, 1W 白光 LED 三颗串联

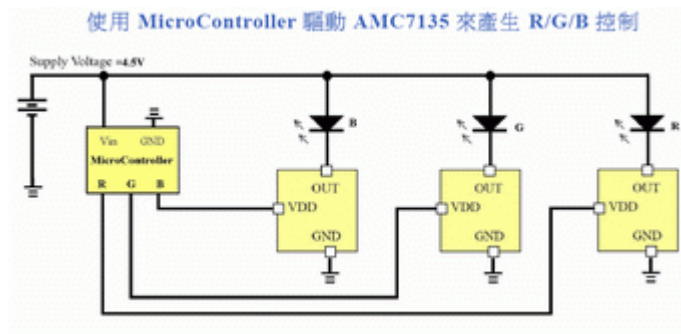
因应客户在设计/应用 AMC7135 时,会使用到 $V_{IN}=12V$,故以此应用回路來搭配使得回路可同时推动三颗白光/蓝光 LED.

AMC7135 用於 $V_{IN} = 12V$ ，350mA 之系統架構



AMC7135 应用回路(四) :使用 uC 驱动 AMC7135 來产生 R/G/B 控制

因应客户在设计/应用 AMC7135 时,会使用到 On/Off 裝置來控制 LED 的亮暗程度,此时我们可以藉助 Micro Controller (uC),來达到 R/G/B 灯光的控制亮度大小.



AMC7135 应用回路(五) :应用于矿灯主照明与辅助照明

因应客户在设计/应用 AMC7135 应用于矿灯 会使用轻触开关控制 LED 附照明可以使用 AMC7100(20mA*3)作为辅助照明驱动

