零欧姆电阻并不是真正意义上的零电阻，而是阻值很小的电阻，常用在不同地线之间的连接，跟随器，以及不需要电阻，但是为了防止电路由于电流过大而烧毁器件，此时可以在电路中串联一个零欧姆电阻。