

0 欧电阻的作用

- 1.在电路中没有任何功能，只是在 PCB 上为了调试方便或兼容设计等原因。
- 2.可以做跳线用，如果某段线路不用，直接不贴该电阻即可（不影响外观）
- 3.在匹配电路参数不确定的时候，以 0 欧姆代替，实际调试的时候，确定参数，再以具体数值的元件代替。
- 4.想测某部分电路的耗电流的时候，可以去掉 0ohm 电阻，接上电流表，这样方便测耗电流。
- 5.在布线时,如果实在布不过去了,也可以加一个 0 欧的电阻
- 6.在高频信号下,充当电感或电容。(与外部电路特性有关)电感用,主要是解决 EMC 问题。如地与地,电源和 IC Pin 间
- 7.单点接地（指保护接地、工作接地、直流接地在设备上相互分开,各自成为独立系统。）
- 8.熔丝作用

“中国电子技术信息网”（简称“中国电子网”）是一个专业的电子技术网站，是一个提供全面电子信息平台。我们以电子技术为核心，面向工程师的需求选取了大量技术文章与资料；同时我们以信息服务为目标，为业界提供全面的最新的行业动态和市场信息。

我们的宗旨是务实、求是、渊博。我们选取资料以实用为标准，坚决杜绝泛泛而谈或花而不实的素材出现。我们立题广而不滥，每个专题都是以网友关心的具体技术来设立。我们慎重处理每位网友的意见与需求，力求为大家提供完善的服务。

www.EC66.com

