

0R电阻在电路中有何作用？

产品名称	0R电阻在电路中有何作用？
公司名称	深圳市日科实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽平山民企科技园7栋3楼
联系电话	0755-82724557 13509659866

产品详情

在电路设计过程中，我们经常要用到0R电阻，那么0R电阻有哪些作用呢？其实0R电阻在电路中没有任何功能，只是为了在PCB上调试方便和兼容设计等。1.调试测试，在匹配电路参数不确定的时候，以0R代替，在实际调试的时候确定参数，再用具体数值的元件代替。想测某部分电路的耗电流时，可去掉0R电阻，接上电流表，这样方便测耗电流。2.在布线的时候要跨线，可以加一个0R的电阻。3.可做跳线用，一般产品不要出现跳线和拨码开关。为了减少维护费用，可用0R电阻代替跳线等焊在板子上。空置跳线在高频时相当于天线，用贴片电阻效果好。4.在高频信号下，它可充当电感或贴片电容，能解决EMC（电磁兼容性）的问题。5.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。）6.0R电阻相当于很窄的电流通路，能够有效的限制环路电流抑制噪声，使噪声得到抑制。电阻在所有频带上都有衰减的作用，0R电阻也有阻抗，这点比贴片磁珠强。<http://rikeshiye.1688.com>

欢迎继续关注“深圳日科实业”公众号，更多精彩敬请期待！