

电磁兼容EMC测试中接地方式有哪些?

产品名称	电磁兼容EMC测试中接地方式有哪些?
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

电磁兼容中的接地技术主要目的在于提高电力电子设备的电磁兼容能力。

接地技术最广泛应用于强电系统、弱电系统、输变电设备、电气设备之中，保证了设备和人身的安全。接地方式

接地可分为四类：浮地、单点接地、多点接地、混合接地四种方式。

1. 浮地：线路或设备与大地线可能由电阻、电容、电感等隔离起来，浮地还使不同电位的电路之间配

2. 单点接地：线路中只有一个物理点被定义为接地参考点，凡需要接地均接于此。它的缺点是不适宜用

3. 多点接地：凡需要接地的点都直接连到距它*近的接地平面上，以便使接地线长度为*短。它的缺点是维

4. 混合接地：按需要选用单点及多点接地。

PCB中的接地方式多种多样，有效提高PCB的电磁兼容性能，是PCB设计中的重要环节。多层PCB大多为高速

设备的接地应当注意以下几点：

1. 电源零线应接到安全接地螺栓处，对于独立的设备，安全接地螺栓设在设备金属外壳上，并有良

2. 为防止机壳带电，危及人身安全，不许用电源零线作地线代替机壳地线；

3. 对于高频电路，应尽可能采用多点接地，且接地线应尽量短，以减少寄生电感和电容的影响。