

电子产品EMC测试

产品名称	电子产品EMC测试
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

产品性能（质量）

电子产品的功能和性能很容易受到外部和内部产生的EMC现象的影响。例如，如果内部电源调节过于嘈杂，则会对敏感的模拟测量（对于传感器产品）产生不利影响，或者会降低无线电发射器（对于无线产品）的性能。这些都是内部EMC问题的例子。从外部来看，应用EMC现象会以几乎无限的方式对产品产生负面影响，从数据损坏到测量精度，再到RF性能再到油炸IC。EMC测试有助于确保您的设备在典型的EMC环境中继续按预期运行，并（希望）减少产品返回到EMC性能不佳的程度。

我需要关心EMC测试吗？

虽然存在一些豁免，但如果您在内部设计，制造或进口带有电子产品的产品，那么几乎可以肯定您需要关心EMC。

电子产品EMC测试效果图

1.保护电磁频谱

我们只有有限的电磁频谱，我们可以用于无线电传输，微波通信，X光机和大量其他产品。不幸的是，即使没有发射器的电子设备也会发射电磁辐射，就像电子电路固有的开关电流和电压的副产品一样。在没有限制来自电子产品的非预期电磁辐射量的情况下，电磁频谱可能受到不利影响，并且为无线电传输保留的频带可能会受到损害。随着非无线和无线电子产品的数量持续爆炸，已经挤满的电磁频谱将变得更加拥挤。保护这一重要资源对于确保设备将来能够继续正常运行至关重要。

2.安全

对于许多产品和行业而言，EMC性能可能意味着生与死之间的差异。许多医疗，军事，工业，航空航天和汽车产品（以及其他产品）都具有安全关键应用。如果这些产品的功能由于电磁浪涌，ESD或辐射电场等电磁现象而失效，那么生命肯定会处于危险之中。想象一下，300个手机都在36,000英尺的飞机上传

输7瓦的功率 - 这是严格的EMC测试，可确保电气系统能够承受各种电磁环境。

电子产品EMC测试标志