

电阻焊机EMC认证怎么做EN62135-2

产品名称	电阻焊机EMC认证怎么做EN62135-2
公司名称	深圳市环安检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区上攀第三工业区5号3楼
联系电话	075533175015 13538214735

产品详情

电阻焊机EMC认证怎么做?

电阻焊机EMC测试标准是EN62135-2。

电阻焊机EMC（电磁兼容性）认证是指该设备在电磁环境中的电磁干扰程度和抗干扰能力符合国家和行业标准的认证过程。EMC认证在提高产品质量和竞争力方面具有重要的作用，以下是电阻焊机EMC认证的具体流程和注意事项。

1.准备工作

在进行EMC测试前，需要了解电阻焊机本身的电路结构、电子元器件和使用环境等相关信息，以及国家和行业标准的要求。同时需要购买必备的测试设备和工具，比如电磁场扫描仪、频谱仪、信号发生器等。

2.测试过程

EMC测试主要分为辐射发射和抗扰度两类。

2.1.辐射发射测试

辐射发射测试是指在辐射源（即电阻焊机）的工作状态下，测量其电磁波谱在一定距离范围内所形成的辐射场。测试过程中需要对不同频段进行测量，并记录和分析测试结果。

2.2.抗扰度测试

抗扰度测试是指在特定电磁环境下，测试电阻焊机对外界电磁干扰的响应和抵抗能力。测试过程中需要运用外界电磁场扫描仪和信号发生器模拟实际使用场景，并对电阻焊机进行连续、间歇、瞬态、脉冲和射频等多种类型的信号干扰测试。

3.注意事项

测试环境必须符合国家和行业标准要求，如电源线、地线、屏蔽装置等。

测试过程中应根据实际情况、按照标准规定选取测试距离、测试条件和测试方法等。

测试前需要对测试设备和工具进行校准和验证，并保证其正常工作。

测试过程中需要记录测试数据、测试时间、测试方法、测试结果等重要信息，以备后续分析和评估。

测试效果不好时需要分析原因、重新设计、修改电路和元器件等，并反复测试和测试验证。

4.总结

电阻焊机EMC认证是提高设备品质和竞争力的必要手段，其测试过程需要依据国家和行业标准准确、严格地进行。在测试过程中需要注意测试环境、测试工具和测试原理，以保证测试的科学性和实用性。