

洋嘉电子智能自动化 EMC系统测试方案 EMC系统测试

产品名称	洋嘉电子智能自动化 EMC系统测试方案 EMC系统测试
公司名称	苏州洋嘉电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区群星一路辰雷科技园A栋405
联系电话	18912631095

产品详情

电磁兼容测试项目

传导conduction emission (9kHz-30MHz)

功率辐射power clamp (30MHz-300MHz)

磁场辐射magnetic emission (9kHz-30MHz)

空间辐射radiated emission (30MHz-18GHz)

断续传导干扰click谐波harmonics class a , b , c , d

电压闪烁flicker plt .pst

静电ESD (± 0.1 - ± 16.5 kV)

辐射抗扰度 (1GHz以下)

快速脉冲群EFT/B (± 0.1 - ± 4.4 kV)

浪涌surge (0.1-6.6kV)

传导抗扰度CS (0.1-30V)

抗磁场干扰MS (0-120A/m)

断电Dips (0%-)

振荡浪涌 Oscillatory Waves Surge 0.1-6.6kV 波形100kHz

谐波、谐波间波抗干扰 Harmonic、interharmonic immunity

磁场EFM 10Hz-400kHz (EN50366)

EMC包含两大项：EMI（干扰）和EMS(敏感度，EMC系统测试 解决方案，抗干扰)

EMI测试项包括：RE（辐射，EMC系统测试，发射）

CE(传导干扰)

Harmonic（谐波）

Flicker（闪烁）EMS测试项包括：ESD（静电）

EFT（瞬态脉冲干扰）

DIP(电压跌落)

CS（传导抗干扰）

RS（辐射抗干扰）

Surge（浪涌，雷击）

PMS(工频磁场抗扰度)

1. 传导功率测试面积 > 7x1M。
2. 传导电压测试桌：推荐 2x1.5x0.8，要考虑柜式设备的测试面积。
3. 谐波及闪烁测试面积 >2x2。
4. 静电放电测试桌：推荐 2x1.5x0.8。
5. 瞬变及电源质量测试桌：推荐 2x1.5x0.8，可用同一张测试桌。
6. 传导射频敏感度测试桌：推荐 2x1.5x0.8，EMC系统测试方案，可用同一张测试桌。
7. 屏蔽室和实验室要有相应的温湿度要求。
8. 敏感度测试时周围不能有敏感设备。
9. 在实验室做测试时，周围不能有发射或干扰设备，否则测试要在屏蔽室内进行。
10. 除功率放大器和谐波，闪烁系统为三相供电外，其他设备均为单相供电。

11.以上为测试环境要求。

12 所有测试标准，如需要的请对照标准对照表。

洋嘉电子智能化(图)-EMC系统测试方案-EMC系统测试由苏州洋嘉电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州洋嘉电子有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子测量仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!