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-±16.5kV)

辐射抗扰度(1GHz以下)

快速脉冲群EFT/B (±0.1-±4.4kV)

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%-)

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

谐波、谐间波抗干扰 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。

洋嘉电子智能自动化(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!