

EMC标准CISPR 11 : EN 55011

产品名称	EMC标准CISPR 11 : EN 55011
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218 (注册地址)
联系电话	13530187509

产品详情

BS EN 55011 : 2016 + A1 : 2017是适用于工业，科学和医疗（ISM）电气设备的更新标准。它是根据ISO / IEC（国际电工委员会）指令第2部分起草的，涵盖了ISM使用的指定频率，分类系统，电磁干扰的测量和限制。

EN

55011标准适用哪些？1、工业，科学和医疗电气设备制造商2、产品测试员3、噪音检查员4、监管机构

为什么要使用这个标准？1、该标准涵盖在0 Hz至400

GHz频率范围内工作的ISM电气设备以及用于产生和/或使用本地射频能量的家用和类似设备。

2、还涵盖了在ISM频段内工作的ISM射频照明设备和紫外线辐射器的要求。

CISPR适用性：符合CISPR 11的要求部分推定符合欧洲EMC指令2004/108 /

EC。CENELEC等效于CISPR 11，EN

55011是一种仅排放标准，涵盖辐射和传导发射。大多数产品还需要评估抗扰度标准，例如：EN 61326-1：测量，控制和实验室用电气设备；或EN 61000-6-2：工业环境的通用标准抗扰度。

测试EMC

空间辐射(Radiation)

标准

EN55011,13,22

FCC Part 15&18, VCCI

传导干扰(Conduction)

EN55011,13,14-1,15,22,

FCC Part 15&18, VCCI

功率辐射(Power

EN55013,14-1

Clamp)

磁场辐射(Magnetic

EN55011,15

Emission)

静电放电(ESD)

IEC61000-4-2、EN61000-4-2、GB/T17626.2

辐射抗扰度(R/S)

IEC61000-4-3、EN61000-4-3

、GB/T17626.3

电压跌落(DIPS)

符合本标准可以部分推定符合欧洲EMC指令2004/108 / EC，EN 55011是一种排放标准，涵盖辐射和传导发射，大多数产品还需要评估抗扰度标准，例如：（1）EN 61326-1 - 测量，控制和实验室用电气设备;或（2）EN 61000-6-2 - 工业环境的通用标准抗扰度。上述两个规范包含对电磁干扰和瞬态现象的附加要求。此外，通过交流电源供电的设备可能需要对电力线谐波和电力线闪烁进行额外测试。

工业，科学和医疗（ISM）设备或器具，根据EMC指令针对EN 55011进行测试，旨在为工业，科学，医疗，家庭或类似用途生成和使用本地RF能量，不包括电信领域。典型的ISM应用是物理，生物或化学效应的产生，例如加热，气体电离，机械振动，毛发去除和带电粒子的加速。

尽管医学术语在文件的标题中，但EN 55011不直接适用于医疗器械指令93/42 / EEC范围内的医疗器械，原因是对于属于93/42 / EEC范围的医疗设备，EMC指令不直接适用，而是EMC指令的基本要求包含在医疗设备指令中。根据医疗器械指令协调的其他标准，即EN 60601-1-2，要求EN 55011评估医疗器械的电磁干扰特性。

欧洲有一系列标准为“EN” - 欧洲标准。这些是由欧洲标准化委员会（CEN），欧洲电工标准化委员会（CENELEC）和欧洲电信标准协会（ETSI）编写的。绝大多数与EMC指令相关的EN均由CENELEC生产。

协调标准是CEN，CENELEC或ETSI根据欧盟委员会颁布的授权生成的EN，用于一个或多个指令，适用于每个指令的协调标准清单不时发布在称为“欧盟官方期刊”的官方出版物中，通常称为“官方期刊”或“OJ”。我们在欧洲合规性评估页面上提供了统一标准清单的链接。

EN标准的公布日期（dop）通常是自可用日期（dav）起6个月，标准成为强制性的日期是其退出日期（DOW）。所有欧洲标准，包括EN 55011，都是通过由国家，欧洲和国际层面的独立，公认的标准化机构组织的磋商过程，在企业，公共机构，消费者和工会之间达成共识。