

# 多媒体设备的EMC抗扰度新标准EN55035,EN55035检测标准

产品名称	多媒体设备的EMC抗扰度新标准EN55035,EN55035检测标准
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	EBO:亿博检测 EMC:EN55035 深圳:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

欧盟多媒体设备的EMC抗扰度新标准EN55035替代了原有的电磁兼容抗干扰标准：EN55024和EN55020。

EN55035覆盖的设备范围如下：

交流或直流额定电压不超过600V的多媒体设备。

一些专业用途的多媒体设备。

EN55020、EN55024覆盖的设备。

以下是EN55035和EN55024、EN55020的测试项目对比差异，其中对于EN55020覆盖范围的设备升级到EN55035，涉及更新新增的测试项目比较多，特别是浪涌测试，之前EN55020不需要评估此测试项目等等。

测试项目	EN55035	EN55020	EN55024
ESD	接触放电 ± 4kV	接触放电 ± 4kV	接触放电 ± 4kV
(静电放电测试)	空气放电 ± 8KV	空气放电 ± 8KV	空气放电 ± 8KV
RS	测试频率范围：80MHz-1000MHz, 800MHz,2600MHz,	测试频率范围	测试频率范围
(辐射抗干扰测试)		000MHz,	500MHz-

3500MHz,5000MHz
测试等级：3V/m

90MHz-862MHz.
---------------

测试等级
------

Surge
(浪涌测试)

AC电源端：
线对线±1KV，
线对地±2KV.
DC电源端：
±0.5KV.
没有初级保护的非屏蔽对称端口：
线对地±1KV.
有初级保护的非屏蔽对称端口：
线对地±1KV&±4KV
同轴以及屏蔽的信号端口：
屏蔽层对地±0.5KV

N/A
-----

AC电源端
线对线±
线对地±
DC电源端
±0.5KV.
没有初级
线对地±
有初级保
线对地±

EFT
(电快速脉冲群)

AC电源端：±1kV.
DC电源端：±0.5KV.
模拟/数字数据传输端口：±0.5KV

AC电源端：
±1KV

AC电源端
DC电源端
模拟/数

CS
(传导抗干扰)

测试频率范围：0.15MHz-80MHz.
测试等级为：
0.15MHz-10MHz为3V
10MHz-30MHz为3V-1V
30MHz-80MHz为1V

N/A
-----

测试频率
测试等级
0.15MHz

Voltage interruptions
(电压中断)

跌落至剩余电压<5%
在50Hz电源频率上为250周期
在60Hz电源频率上为300周期

N/A
-----

跌落至乘
在50Hz
在60Hz

Voltage Dips
--------------

跌落至剩余电压<5% 0.5周期
------------------

N/A
-----

跌落至乘
------

(电压跌落)	跌落至剩余电压70%
	50Hz电源频率为25周期，60Hz电源频率为30周期

0.5周期
跌落至剩
50Hz电

Power Frequency	A/m
Magnetic Field	
(工频磁场)	

N/A	A/m
-----	-----

broadband impulse	EN55035的新增测试项目，仅适用于xDSL接口
noise disturbance,	0.15MHz-0.5MHz的脉冲频段上的测试等级：
repetitive	为107dB $\mu$ V，
(重复性宽带脉冲噪声干扰)	0.5MHz-10MHz的脉冲频段上的测试等级：
	为107至36dB $\mu$ V
	10MHz-30MHz的脉冲频段上的测试等级：
	为36至30dB $\mu$ V

N/A	N/A
-----	-----

broadband impulse
noise disturbance
isolated
(独立性宽带脉冲噪声干扰)

N/A	N/A
-----	-----