








表 5 各国家和地区信息技术设备安全与电磁兼容认证一览表

国家或地区		强制执行	产品特性	认证指令/法规	认证方式	执行标准	检测项目	典型图案标志	备注
中国 3C 认证		是	安全 电磁兼容	CNCA-01C-020 : 2001 CNCA-01C-021 : 2001	型式试验+初始工厂审查+获证后监督 (第 5 种认证模式)	GB 4943 GB 9254 GB 17625.1	安全标准全项 电磁兼容: 辐射骚扰 传导骚扰 电流谐波		
欧盟 CE 标志		是	安全 电磁兼容	73/23/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC	1、8 种基本模式和 8 种派生模式的组合 2、DOC	EN 60950 EN 55022 EN 50082-1 或 EN 50082-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	安全标准全项 电磁兼容: 辐射骚扰 传导骚扰 电流谐波 电压闪烁 抗扰度: 静电放电抗扰度 辐射场抗扰度 快速脉冲群抗扰度 冲击浪涌抗扰度 传导抗扰度 脉冲磁场抗扰度 40%、70%和 0%电压跌落抗扰度		对抗扰度有强制要求
北美	美国 FCC 认证	是	电磁兼容 (无意辐射体)	CFR 47:Part 15	1. Certification 2. DoC 3. Verification	CFR47: Part 15	电磁兼容: 辐射骚扰 传导骚扰 噪声		
	美国 UL 认证	视各州而定	安全	—	Certification 第 5 种认证模式	UL60950	安全标准全项		

	加拿大 CSA 认证	视 各 省 而 定	安全	—	Certification 第 5 种认证模式	CAN/CSA No.60950	C22.2	安全标准全项		
	加 拿 大 EMC 认 证	是	电磁兼容	ICES-003	Verification	ICES-003		电磁兼容：辐射骚扰 传导骚扰	只有标签，无图案 标志	
日本 VCCI		否	EMC 认证 仅对 IT 设备	VCCI	申请注册会员+抽 样检测+颁发证书	CISPR 22		电磁兼容： 辐射骚扰 传导骚扰	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> この装置は、VCCI 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると 電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を 講ずるよう要請される場合があります。 VCCI-A </div>	
日本 PSE		是	安全	电气设备和材料 安全法	指定产品 Certification 非指定产品 Certification 或 DOC	C6950		安全标准全项	 	
										
韩国 eK 认证		是	安全 电磁兼容	电器设备安全控 制法	型式试验+初始工 厂审查+获证后每 年一次工厂审查	C5858 CISPR 及 IEC 相关标 准		安全标准全项 电磁兼容： 辐射骚扰 传导骚扰 静电放电抗扰度 辐射场抗扰度 传导抗扰度 快速脉冲群抗扰度 冲击浪涌抗扰度 工频磁场抗扰度 电压跌落抗扰度		
韩国 (MIC 认证)		是	电磁兼容 (IT 产品和 通信产品)	MIC Notice 2001-115(EMI) MIC Notice 2001-116(EMS) MIC Notice 2000-183	EMC 注册	MIC Notice 2001-115(EMI) MIC Notice 2001-116(EMS) MIC Notice 2000-183			 인증번호 :	

澳大利亚和新西兰*	RCM 认证	是	安全 电磁兼容	Radiocommunications (Compliance Labelling-Incidental Emission) Notice 2001	自我宣告	AS/NZS 60950 AS/NZS CISPR 22	安全标准全项 电磁兼容：辐射骚扰 传导骚扰 断续骚扰（喀咧声）		各标志之间的关系见后续相关内容
	C-Tick 认证	是	电磁兼容			AS/NZS CISPR 22	电磁兼容： 辐射骚扰 传导骚扰 断续骚扰（喀咧声）		
	A-Tick 认证	是	电磁兼容			AS/NZS CISPR 22	电磁兼容： 辐射骚扰 传导骚扰 断续骚扰（喀咧声）		
	SAA 认证	是	安全	认证	AS/NZS 60950	安全标准全项		旧的认证标志	

注：英文缩写的全称 DoC: Declaration of Conformity

TA: Type Approval

RPC: Registration of Product Certification

*澳大利亚/新西兰的标准符合性评估可采用注册或认证两种形式之一，但符合标准是强制性的。

表 6 各国能源标签计划及要求一览表

国家或地区 产品	澳大利亚	加拿大	欧盟			美国		日本		挪威	丹麦	冰岛	芬兰	瑞典	德国	韩国
	Energy Star	Energy Star	Energy Star	EU Eco-Label	GEEA	Energy Star	Exec.Orde r/FEMP	Eco Mark	TOP Runner	Nordic Swan			Blue Angel	Energy Saving		
计算机	15 W - 30 W	15 W - 30 W	15 W - 30 W	桌面型: 27 W 便携式: 5 W	桌面型: 关机模式: 3 W, 睡眠模式: 5 W 2005 起: 关机模式: 2 W 便携式: 15 W / 关机模式 3 W 2004 起: 5 W / 关机模式 3 W	15 W - 30 W	桌面型: 2 W (包括工作站) 便携式: 1 W 综合计算机: 5 W	15 W - 30 W / 关机模式 1 W or 5 W if device has additional functionality (i.e. clock)	见附表	桌面型: 5 W / 关机模式 2 W 便携式: 5 W / 关机模式 2 W / 1 W 仅电源			桌面型: 5 W / 关机模式 2 W 便携式: 5 W / 关机模式 2 W / 1 W 仅电源	10 W - 15 W		
复印机	0 W - 175 W 关机模式 5 W - 20 W	0 W - 175 W 关机模式 5 W - 20 W	0 W - 175 W 关机模式 5 W - 20 W	1 W	关机模式 1 W - 10 W	0 W - 175 W 关机模式 5 W - 20 W	1 W	10 W - 105 W 关机模式: 5 W - 100 W		0 W - 175 W / 关机模式 5 W - 20 W			5 W - 15 W / 关机模式 2 W - 5 W	关机模式 5 W - 20 W 04.11 起: 关机模式 1 W - 10 W		

续表 6

国家或地区 产品	澳大利亚	加拿大	欧盟			美国		日本		挪威	丹麦	冰岛	芬兰	瑞典	德国	韩国
	Energy Star	Energy Star	Energy Star	EU Eco-Label	GEEA	Energy Star	Exec.Order/FEMP	Eco Mark	TOP Runner	Nordic Swan			Blue Angel	Energy Saving		
显示器	睡眠模式 15 W / 深睡眠模式 8 W	睡眠模式 15 W / 深睡眠模式 8 W	睡眠模式 15 W / 深睡眠模式 8 W	3 W	关机模式: 1 W	睡眠模式 15 W / 深睡眠模式 8 W	1 W			3 W			CRT: 5 W / 关机模式 1 W 平板显示: 3 W / 关机模式 2 W	睡眠模式: 15 W / 深睡眠模式: 5 W '04.11起: 睡眠模式: 4 W / 最低能耗模式: 2 W		
打印机	15 W / 30 W / 45 W	15 W / 30 W / 45 W	15 W / 30 W / 45 W		3 W - 15 W / 关机模式 1 W	15 W / 30 W / 45 W	1 W	10 W -100 W / 2 W 关机		机关打印: 10 W - 85 W 喷墨: 6 W / 关机 3 W			15 W - 45 W / 关机 2 W	10 W - 75 W		

续表 6

国家或地区 产品	澳大利亚	加拿大	欧盟			美国		日本		挪威	丹麦	冰岛	芬兰	瑞典	德国	韩国
	Energy Star	Energy Star	Energy Star	EU Eco-Label	GEEA	Energy Star	Exec.Order/FEMP	Eco Mark	TOP Runner	Nordic Swan			Blue Angel	Energy Saving		
扫描仪	12 W	12 W	12 W		低能耗模式: 5 W 2005 起: 关机模式: 1 W	12 W	1 W									5 W

注：表 6 为各个国家或地区（如表 12 的第一行所示）对应各个能效计划（如美国的 Energy star）对应产品的能耗要求。表 12 中空白的单元格表示这个国家或地区的对应能效计划对相应产品没有能耗要求。

以上资料来自：**Power Integrations**