

THE MONITOR NEWS BRIEF

A News Service From UL-STR

量化照明设备的电磁辐射

根据EC新标准EN 62493开展测试

By Selina Li / Senior Marketing Executive

照明设备会产生致癌的电磁场。为减少其对人身造成的影响，欧盟近期发布了新标准EN 62493:2010，用于照明设备涉及人体暴露于电磁场的评估。2013年2月1日前，与EN 62493:2010相冲突的国家标准必须废止。届时，灯具产品在申请CE/GS/Bauart Geprüft认证时必须评估EN 62493。



应用

该标准应用于照明设备涉及人体暴露于电磁场的评估。该评估由照明设备周边的20 kHz 到10 MHz感应电流密度和100 kHz 到300 MHz的特殊吸收比(SAR)组成。

该标准涉及的相关产品

用于照明为目的，具有产生和分配光的基本功能，并打算连接到低压供电网络上或者用电池工作的所有室内和室外照明设备。所有的照明设备的内置部件不在本标准之列，比如内置电子镇流器。

EN62493的产品范围与EN 55015/A2:2009基本相同，涵括了大部分的灯具产品。

EN55015 与 EN62493之比较：

测试项目	测试频率范围	
	EN55015	EN62493
电源端骚扰电压	9kHz – 30 MHz	20 kHz – 30 MHz
辐射电磁骚扰（磁场部分）	9kHz – 30 MHz	100 kHz – 30 MHz
辐射电磁场骚扰（电场部分）	30MHz – 300 MHz	30MHz – 300 MHz
感应电流密度	不要求	20 kHz – 10 MHz

UL-STR 如何帮助您

UL-STR 先进的实验室可为您量身定制各种消费品测试解决方案，包括为照明设备提供测试服务。我们的实验室可确保产品符合其自身产品声明以及安全与质量标准。可提供的照明设备测试包括湿度与温度、寿命与能耗以及易燃性等。

UL-STR为您服务

UL-STR 可助您有效管理产品质量与安全，欲知详情，请联系：

香港：

Mr. Howard Wan	Tel: (852) 2418 8019	E-mail: Howard.Wan@strhk.com
Ms. Michelle Chung	Tel: (852) 2418 8016	E-mail: Michelle.Chung@strhk.com
Mr. Wesley Leung	Tel: (852) 2418 8012	E-mail: Wesley.Leung@strhk.com

上海：

Ms. Maggie Hu	Tel: (021) 6855 6809	E-mail: Maggie.Hu@strsh.com
---------------	----------------------	-----------------------------

深圳：

Ms. Cathy Qin	Tel: (0755) 26018600	E-mail: Cathyqin@strcn.com
---------------	----------------------	----------------------------

台湾：

Ms. Gaea Chiu	Tel: (886) 937 934 800	E-mail: Gaea.Chiu@strtw.com
---------------	------------------------	-----------------------------

Disclaimer: UL-STR, made all reasonable efforts to ensure the accuracy of the information. However, the information provided should not be relied upon as legal advice or regarded as a substitute for legal advice. The reader should exercise his own care and judgment before relying on this information in any important matter. UL and the UL logo are trademarks of Underwriters Laboratories Inc. © 2011.