

欧司朗光电半导体亚洲有限公司
产品/技术资料
电子邮件: prasia@osram-os.com

媒体联系:
李宝儿 (Betty Lee)
电话: (852) 3652 5642
电子邮件: betty.lee@osram-os.com

欧司朗光电半导体推出首款 OLED 光源 —— Orbeos 面板，集节能、优质光线和设计美感于一身

二零零九年十一月二十五日 -- 中国讯 -欧司朗光电半导体贴合优质功能性照明需求而推出的第一款 OLED 光源——Orbeos。这款全新节能型表面发光面板尤其适用于高端市场，例如建筑、酒店和餐饮业、办公室、私人住宅和商店。

Orbeos OLED 面板的圆形发光表面直径为 80 mm，厚度仅 2.1 mm，重量为 24 g。如此小巧的尺寸，意味着众多不同的应用领域；而高达 25 lm/W 的发光效率，更是使这款 OLED 面板比传统卤素灯更胜一筹。

Orbeos 的暖白色色温为 2,800 K，显色指数高达 80，可与白炽灯的暖白光相媲美，因此能够同时满足气氛照明和功能性照明两种需求。尤其在住宅、博物馆、饭店或酒店照明领域上，舒适、无眩光的光线也使 OLED 同样备受青睐。

为建筑师和规划师开辟设计新天地

OLED 为建筑师、照明规划师和设计师开启了崭新的设计可能性——可以采用 OLED 光源创造高空照明、灯光区隔等照明区域。欧司朗光电半导体德国总部固态照明部高级总监 Markus Klein 指出，“我们的 Orbeos 为高端市场的照明产品再添新丁，不仅因为它的技术特色，最重要的是它那与众不同的外观，Orbeos 可以说是节能与美感的完美结合。”

Orbeos OLED 面板是市场上由欧司朗开发的第一款产品。早在 2008 年，知名照明设计师 Ingo Maurer 就采用欧司朗光电半导体的 OLED 面板设计了第一款“未来之初”(Early Future) 商用台灯，首次向世人展示了 OLED 在功能性照明领域的应用。

持久的面板照明

Orbeos 在打开和关闭时没有延迟，而且可以连续调光。与 LED 不同，OLED 面板的热管理比较简单。该款发光面板不含汞，而且不会产生紫外线和红外线辐射，亮度通常可以达到 1,000 cd/m²，而平均耗电量却不足一瓦特。在理想操作条件下，它的使用寿命可以长达 5,000 小时左右。市售的 Orbeos 带有一个磨砂玻璃表面，可以使用弹簧触头轻松安装。

OLED 在普通照明领域取得的快速发展，得益于由德国联邦教育和研究部 (BMBF) 资助的“有机磷光二极管在照明市场的应用”(OPAL) 研究项目的技术原理。

您可以从欧司朗光电半导体（www.osram-os.com/light-shop 或 www.osram-os.com/sales）订购产品，也可以发电邮至 prasia@osram-os.com 查询技术信息。



图片来源：欧司朗

<http://www.osram-os.com/press>

<http://www.osram-os.com/OLED>

全新设计梦想成真：Orbeos 将 OLED 技术带入普通照明。

关于欧司朗光电半导体公司

欧司朗是西门子工业部门的子公司，也是世界两大光源制造商之一，其子公司欧司朗光电半导体有限公司（德国雷根斯堡市）为其客户提供照明、传感器和可视化应用等方面的半导体技术解决方案。欧司朗光电半导体在德国的雷根斯堡和马来西亚的檳城设有生产线，它的北美总部在美国的加州森尼维耳市，亚洲区的总部在香港，而在世界各地也设有分公司。欧司朗光电半导体共有超过 4,600 员工。截至 2008 年 9 月财政年度销售总额超过了 5.29 亿欧元。如需获得更多资讯，请访问 www.osram-os.com。