

KNX 是欧洲及中国智能家居/轻商业市场 通讯协议的领导者

连络人:

Clair Prosser

2-17

新闻稿编号:

释出日期: 即时

日期: 2017 四月二十一日

BSRIA 相当荣幸的向您展现甫于 2017 一月出炉, 最新的**智能家居及轻商业市场研究**. 此研究中包含了来自中国, 法国, 荷兰, 北美及英国的独立报告, 预测了 2017 年智能家居及轻商业市场会有 20% 的全球成长, 其中尤以英国的 29% 为甚. **此研究将市场分为独立产品及整家产品, 同时也分析了系统整合 (附加价值), 服务, 维护等的价值.**

2017 年全球市场估值约为 \$158 亿; 英国总值占其中 29%, 依然维持最大份额. 虽然 US 市场日趋成熟, 但其增长约与全球增长为略同的 20%. 而独立产品的部分则有最大的 27% 成长.

研究也指出, 在产品 & 系统整合上会有极为快速的成长, 但由于市场尚在成长初期, 服务及维修的营业额仍会在较低的水平.

BSRIA Limited

Old Bracknell Lane West, Bracknell, Berkshire RG12 7AH UK

T: +44 (0)1344 465600 **F:** +44 (0)1344 465626

E: bsria@bsria.co.uk **W:** www.bsria.co.uk

报告指出，最大的单一垂直区块豪华别墅佔市值的 25%；第二及第三大分別為办公及酒店，合计佔 23%。

此报告也给出了到 2021 年为止的展望，届时全球市值约在 298 亿左右。

有关通讯协定的部分，研究指出，有别于北美主要使用**专用通讯协定**，KNX在欧洲及中国的渗透有明显的增加。经典的KNX有线安装在新建物安装上有其先天限制；2010年新发布的KNX RF版使其能够取得不容忽视的市场份额，紧接在专用通讯协定及WIFI之后，而尚挟有与KNX有线安装得以整合的优势。

在德国，整家方案市场基本由KNX主宰 (56%)，这基本有赖于德国及欧洲智能家居供应商的支持。其它的专用通讯协定虽亦有一定份额，但都未能佔有到决定性地位。

在英国，整家方案市场则尚无任何一方称雄。所有的通讯协定都各有其强项及软肋，大部分的供应商會採用混搭的方式。BSRIA的研究指出，KNX在其中佔有27%份额。

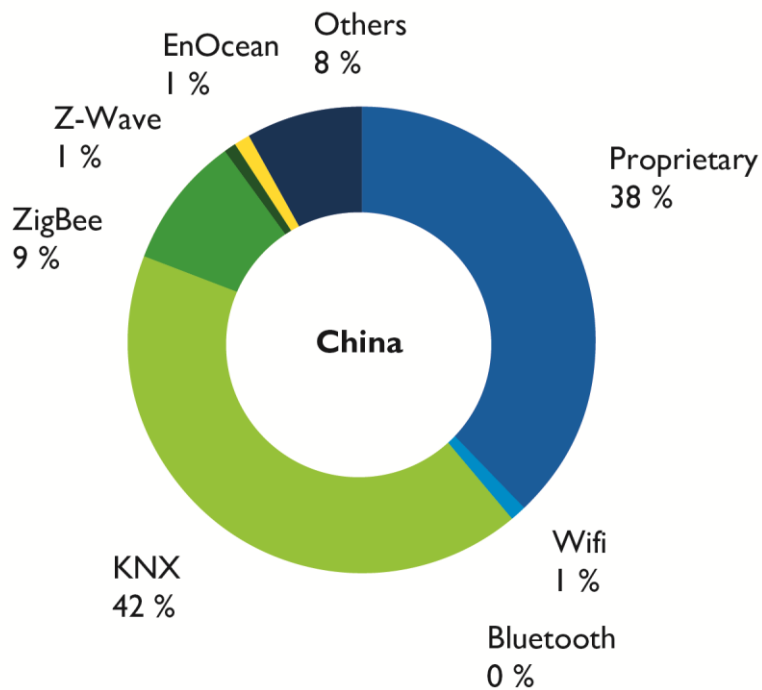
KNX在法国仍然是最受欢迎的开放通讯协定，占有23%。KNX在此深耕已久，但仍要指出，专用通讯协定在法国仍是不可忽视的对手。专用通讯协定固然有无附加费用及给制造商最大自由度的好处，但却会大大的增加与其它系统整合的困难度。业界尚未就开放标准达成共识，这个收敛问题仍是智能家居发展的威胁。由于法国能源供应商的领导品牌EDF决定在它的Linky智能电表中提供以KNX为接口的资料转换可用性，可预见KNX在法国的重要性将会日增。

在荷兰，专用通讯协定佔15%，但KNX则佔了34%的市场份额，也从而成为荷兰居家及建物控制的标准。

有线系统在中国的整家智能系统中是重中之重。整家智能系统之中，38%为专用通讯协定，42%则使用KNX系统。KNX通讯协定，以“欧洲智能家居安装标准”之姿，在2013年成为居家及建物控制的中国国家标准 (GB/T20965)。在中国充斥着各式各样的，包含WIFI在内的无线通讯协议，但大部分都是用于单一智能产品/次系统。

然而, WIFI却有着要消耗更多能量, 同时可能拖慢网络速度的缺点.

Smart Homes / Light Commercial Market Worldwide Report



© BSRIA Limited, UK

BSRIA Limited

Old Bracknell Lane West, Bracknell, Berkshire RG12 7AH UK

T: +44 (0)1344 465600 **F:** +44 (0)1344 465626

E: bsria@bsria.co.uk **W:** www.bsria.co.uk

对于BSRIA的报告有兴趣吗？请联络: **Mike Vardanian:** mike.vardanian@bsria.co.uk; 01344 465 630 或浏览网站: www.bsria.co.uk/wmi

<Ends>

给编辑:

今日, 大部分居家及轻商业建筑都有着可以控制空调等功能的系统. 这些控制一般都十分基本. 然而, 现今新一代的进化已在进行, 越来越多的智能产品及系统开始被导入像是酒店, 餐厅, 或是老人之家这一类的居家及轻商业建筑中.

BSRIA是一个非营利的会员制组织, 主要在建筑及工程领域提供服务. 更多资讯请参考: www.bsria.co.uk

联系人:

Clair Prosser: clair.prosser@bsria.co.uk

+44 (0) 1344 465 677