



## Standard Chartered Bank Tower-Shanghai

### 上海渣打银行总部应用快思聪产品

渣打银行拥有150多年的历史，是世界上国际化程度最高的银行之一。渣打银行上海分行位于浦东陆家嘴金融区，楼高28层，是渣打中国的办公总部。

渣打银行大厦对灯光控制方面的要求也必须是国际化的，最先进的。业主不仅要考虑办公区域的日常照明需要，也要绿色环保和节能效果；同时，又能体现以人为本的原则，给员工提供一个舒适的办公环境。某知名设计顾问公司应用国际最先进的快思聪智能灯光控制系统，结合相应的照明灯具，对建筑内各个区域提供完美的照明控制方案。

使用快思聪产品后，整个灯光系统控制范围内，极少有常见的面板开关，系统是自动运行的，一切预设完毕后，不需要人干预，系统能提供智能、节能的照明。安装的设备包括：8台专业的自动化灯光系统PAC2、8个CNX-B12面板、2个TPS-2000L触摸屏和81个CH-HRIO8-D9开关模块、还有710个红外移动感应器和56个照度感应器，整个系统受控灯光回路多达670个。

银行12层至28层为主要的办公场所，有智能灯光控制要求的一共有14个

◎ 时间 2008年

◎ 地点 上海市



楼面，一般办公楼层每两层一套系统，重要办公楼层一层一套系统，总共八个系统用以太网连接起来，每个系统都各有一个12键控制面板，所有系统都能接驳到位于23层安保房的TPS-2000L触摸屏，工作人员可以通过触摸屏平面图示，按照管理程序控制每个楼层区域的灯光。这幢大楼装有BMS系统，BMS可以监控到供电、空调、给排水、漏水报警等，同时也有监控灯光系统的要求。快思聪采用易用的Roomview6.0方式，在BMS计算机上可以检查所有系统的运行状态，并打开总控菜单，监视每个灯光区域，并对所有区域进行日程编排。

#### 控制方式

本次智能灯光控制系统控制方式有五种方式：

1. 红外移动感应器控制，只要在上班时间，有人处于所在灯光区域开放办公区，该区域灯亮，没有人进入时延时一段时间，人走灯灭；另外当人位于封闭办公室，办公室会自动开灯，直到无人为止。
2. 照度感应器控制，同样是上班时间，白天靠窗的办公区域只要超过自然光满足伏案工作的照度以上某个程度，所在区域的灯不亮，即使有人走过触发了红外移动感应器使它处于被占用状态，

也不会让该回路的灯打开；直到照度不足才重新打开。

3. 通过可编程按键面板CNX-B12控制灯光区域
4. 通过触摸屏TPS-2000L图形界面直接控制和操作灯光区域
5. 用Roomview®方式，在BMS计算机可以设置时间表，通过时序来打开所在回路的灯。

#### 灯光控制的区域：

**开放办公区** 开放办公区每个楼层占用近千平方米，分为3个至6个灯光区域，50个红外移动感应器分布各处，外围四边靠墙安装有一个照度感应器。通过日光采集技术，充分利用自然光照明，节能效果明显。

**办公室** 办公室装修凸显极简时尚风格，颇具现代化。它的灯光主要是红外移动感应器控制的，虽然能够在人离开一定时间关闭，但是为符合使用习惯，还是在墙上加装了普通翘板开关。

**会议室** 会议室装有影音系统、可视会议系统、投影机 and 电动幕布和电动窗帘，这些设备全部连接到快思聪的AV控制系统，AV控制系统后来加上去的。但快思聪的产品预留有网络接口，添加网线就可以和灯光系统整合在一起，完全体现了快思聪一体化解决方案的优势。