

案例研究 | 台湾工业银行

台北, 台湾



挑战: 为台湾工业银行位于台北的新总部大楼设计易于控制的照明及窗帘控制系统。此系统必须配合新大楼雍容及优雅的设计, 同时要将灯光和自然光整合, 创造一个健康且节能的环境。

台湾工业银行座落于台北内湖科技园区新建的银行总部, 外观新颖独特, 象征台湾工业银行在市场上日益稳固的市场地位及优势。台湾工业银行选择了路创的创煌家® (HomeWorks®) 及创艺眼® (GRAFIK Eye®) 照明控制系统, 以及 Sivoia QED™ 超静音电动窗帘, 为银行总部提供自动化的照明控制, 并突出其整体设计达致理想的灯光氛围。

项目要求:

- 可为大堂、宴会厅、音乐厅、会议室及办公室等公共空间和私人范围灵活创造灯光气氛的照明控制系统, 可预设不同的照明场景, 以供日常活动或特别用途, 例如记者招待会、酒会、表演、会议及讲座等。
- 容易管理及方便使用。
- 照明系统需结合窗帘以减少眩光, 在不遮挡台北市美丽风景的前提下, 为台湾工银的员工营造舒适的工作环境。



当 HLA Interior Design 的建筑总监 Kevin Cook 先生为台湾工业银行(台湾工银)规划新总部大楼的设计时, 他的目标是要一改金融机构的传统形象, 令台湾工银的新总部大楼成为融合科技与艺术的建筑物, 同时象征银行的实力及昌盛。新建的台湾工银外观呈优雅的圆弧形, 背面采用向上渐层内退的露台设计, 使每层楼都拥有良好的采光与景观。大楼优雅的弧形设计, 将建筑物的曲线美表露无遗。其一至二楼外墙采用了云石墙面, 三楼以上则采用了玻璃幕墙, 让整座建筑物犹如镶嵌在皇冠上的宝石, 兼具力量与贵气。

灯光设计方面, 台湾工银聘用了驰名国际的灯光设计大师姚仁恭先生, 充分利用工银独特的建筑设计, 创造出能清楚表达台湾工银致力追求创新与专业的灯光氛围。台湾工银副总裁林朽柴先生说: 「当然, 在达到上述要求的同时, 照明系统

台湾工银副总裁林朽柴先生说:
「实用性和节能是我们选择照明控制
系统的主要要求。」

必须实用。实用性和节能是我们选择照明控制系统的主要要求。」

姚仁恭先生根据他使用路创产品多年的良好经验, 向台湾工银推荐了路创的照明控制系统。经过一连串的产品示范, 台湾工银的管理阶层深深体会到路创的照明及电子窗帘产品的优点、效果及便捷, 并坚信路创能符合他们对照明系统的严格要求。

一个设计直观、优美高雅的照明控制系统



台湾工银总部大楼内设有一多功能的展厅、艺廊及大厅，并于各层设有不同规模的会议室、行政办公室等，这些地点全都需要安装照明及窗帘控制系统。路创与姚先生、照明控制承包商台砾、大楼的建筑设计师，以及台湾工银的管理层紧密合作，最后决定于一楼大堂、三楼音乐厅、十一楼的总裁及总经理办公室及会议室，十二楼的宴会厅、小型音乐厅和会议室安装路创的创煌家®照明控制系统。

而在十一和十二楼的电梯大堂以及会客室，则安装了路创的创艺眼®预设照明控制系统。为了更有效控制所有光源，台湾工银于十一及十二楼的所有房间安装了合共 99 套 Sivoia QED 超静音电动窗帘，结合了灯光与自然光的控制。偌大的台湾工银新总部大楼，共有 214 个灯光控制区，全都利用了路创尖端的灯光及窗帘控制系统设定了超过 100 个照明场景。

台湾工银总部大楼前临基隆河，为了让访客及客人可随意欣赏基隆河河畔两岸的美丽景色，以及远眺台北市有名的地标建筑例如松山机场、台北 101 及新光摩天大楼、大直桥等，大楼的某些楼层特别安设了落地玻璃。可是，猛烈的阳光不但会提升室内的温度，更会反射到计算机荧光幕上形成眩光及倒影，影响员工眼睛健康及工作效率。幸好路创的 Sivoia QED 超静音电动窗帘系统把这些问题都解决了。

台湾工银林副总裁说：「路创的 Sivoia QED 超静音电动窗帘系统真的十分宁静，操作的时候都不会骚扰其它同时进行的活动。而且窗帘在不同窗户上的开关上下一致，外观整齐。」

林副总裁说：「路创的 Sivoia QED 超静音电动窗帘系统真的十分宁静，操作的时候都不会骚扰其它同时进行的活动。而且窗帘在不同窗户上的开关上下一致，外观整齐。把窗帘放下可减少照射到室内的光线，从而降低室温，间接达到节能的效果，这些附加值令我们更加喜欢这套系统。」Sivoia QED 超静音电动窗帘系统还可与路创的另一产品创煌家照明控制系统结合。创煌家内置天文时钟，可根据预设的时间自动调校灯光亮度及窗帘开关，任何时候都能保持舒适的工作环境。林副总裁续说：「此套系统非常出色，只要一经设定，以后便不需要操心调校系统，十分方便。」

路创照明控制系统的其它优胜之处，在于可从远程进行操作，而且系统十分可靠。加上其专利的实时照明稳定技术 (Real Time Illumination Stability System, RTISS™)，可过滤不稳定电流进入照明控制系统时的线路噪音，避免灯光出现闪烁不定的情况，达到稳定和高质量的照明效果。

项目名称

台湾工业银行, 台北

建筑师

HLA Interior Design 建筑总监

Mr. Kevin Cook

照明设计师

Chroma 33 公司姚仁恭先生

照明控制承包商

台砾控制工程股份有限公司

林副总裁补充说:「我们特别欣赏路创创煌家系统的自动记忆功能, 即使电力中断, 所有设定都不会被删除, 在回复供电后更会自动恢复之前的设定, 使我们无后顾之忧。」

林先生说:「安装于台湾工银的路创照明控制系统操作十分稳定, 质量优良。我们在整个工程项目中对各方面的专业服务亦感到非常满意。」

林先生总结时说:「安装于台湾工银的路创照明控制系统操作十分稳定, 质量优良。我们在整个工程项目中对各方面的专业服务亦感到非常满意。我们将来必定会再次考虑使用路创的产品。」

save
energy
with
Lutron™ 

 **LUTRON**®

www.lutron.com

World Headquarters 1.610.282.3800
Technical Support Center 1.800.523.9466
Customer Service 1.888.LUTRON1

© 04/2009 Lutron Electronics Co., Inc.
P/N 367-1615/SC



项目使用产品

创煌家® 照明控制系统

创艺眼® 预设照明控制系统

Sivoia QED™ 超静音电动窗帘