

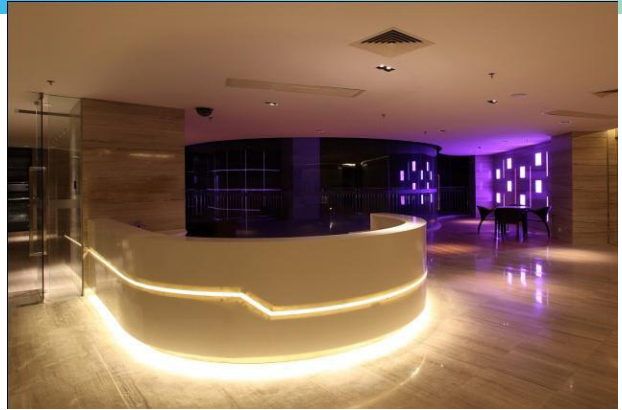
快思聪智能照明控制系统在华艺集团办公大楼的成功应用



华艺集团创立于1986年，雄踞“中国灯饰之都”中山市古镇，历经二十多年的发展，坚持走“优质”、“专业”路线的华艺一直成为世界享誉盛名的灯饰品牌。华艺集团办公楼作为集团高管的办公场所及接待高端客户的重要场所，既是集团整体实力的象征，同时也是集团高层领导品味的展现。华艺集团办公大楼在设计时就提出了在照明上营造出舒适的工作氛围的同时必须达到节能环保，更要展示出其在照明行业的地位。对此，全球高端智能控制品牌美国快思聪很好的解决了这个问题。快思聪智能控制系统覆盖了华艺集团办公大楼的展厅、公共区域（包括电梯间和走廊区）、会议室以及休闲区，为其打造了一个智能化的新时代高级办公大楼。

展厅

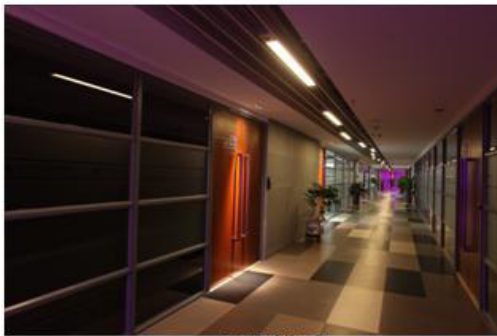
展厅作为呈现给来宾的第一道风景线，其格调和装修将会为来宾带来第一印象。灯光设计师选取了LED灯带作为前台及展厅外围的主照明，结合快思聪的调光技术，其呈现出来的效果提升了整个办公大楼的格调。根据灯光场景的设计，当有客人到来的时候，整个LED灯槽灯带的亮度提升到90%，所有灯光会自动呈现欢迎模式，给客人带来一种温暖明亮的视觉体验。当客人离开后，LED灯槽灯带亮度会降低到30%，所有灯光会自动回到节能模式，实现现代办公室的节能环保理念。为了配合调光控制做出不同的灯光场景，本次设计用了快思聪0-10V模拟调光技术，配合DIN系列应用产品，为展厅实现了集中式的灯光管理，给来宾带来智能化的灯光体验。



电梯间及走廊区

快思聪智能节能控制系统在公共区域的应用主要体现在电梯间及走廊区。通过快思聪先进的PIR被动红外感应技术和系统内置天文时钟，有效地实现了人来灯亮人走灯暗以及根据人体移动自动追踪亮灯的智能节能模式。当白天的时候，感应器会被自动屏蔽，电梯厅照明亮度会按照之前设定的设置进行工作。如遇到阴天，则可以在前台按键面板上控制进入“阴天模式”，则电梯厅灯光亮度控制在60%，有效地补足了环境的照度。即便是阴天，灯光效果也会给人一种愉悦的氛围。当晚上的时候，感应器会自动启动工作，红外占用感应器探测到来人则灯光开到90%，让用户完全可以在夜晚自如地工作。当人离开后，日光红外占用感应器如果没有探测到人的挪动，则在30秒后关闭电梯厅灯光，完全实现了节能环保的理念。

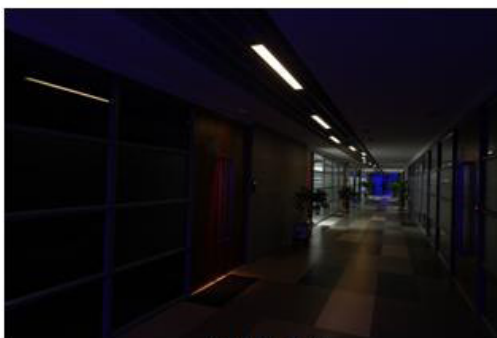
走廊的灯光设计原理同样用到天文时钟控制感应器来实现不同模式的运作。而与电梯间不同的地方在于，楼层的整个走廊灯光分成了8段16个回路，每层走廊安装了10个红外感应器，可以实现“人走到哪灯就亮到哪”，灯亮之后30秒无人情况下，实现灯光分段自动关闭。这种节能技术的实现主要是通过CLXI赛思系列、GLX绿思系列以及GLS-OIR-C-450等应用产品来实现。



欢迎模式



阴天模式



节能模式



巡更模式

会议室

会议室承载着各部门甚至整个华艺集团商议决策的重要功能，因此华艺集团十分重视会议室的整体效果。在会议室内，快思聪选用了AV+灯光+电动窗帘的完美联动控制、触摸屏无线控制以及可视化便捷场景设置，通过RF无线射频技术以及Crestron VisionTools(R)Pro-e专业界面定制软件，在需要开会时，只需轻触触摸屏，系统便马上切换到相应的会议灯光场景；当需要投影时，轻轻一接触摸屏，灯光调暗、窗帘闭合，投影幕自动放下，达到投影的最佳环境。快思聪强大而稳定的智能控制系统，通过灯光环境的渲染为华艺集团办公大楼营造出了绝佳的工作氛围。这种会议室独有的技术控制主要是通过TPS-6X、DIN迪思系列、AV主机等设备的联动控制。



大型会议



董事会议



单边投影



双边投影

休闲区

休闲区不仅仅作为员工休息的地方，同时也是整栋华艺集团办公大楼的外观景象。因此，快思聪考虑到这个区域的独特性，运用专业的调光技术结合炫彩的三基色 LED 灯带来营造一个比较休闲的氛围，同时也增加了整栋大楼夜晚时分的色彩斑斓。按照快思聪 DMX512 协议控制，休闲区根据用户不同的体验需求设置了不同的眩丽场景，其中包括循环变色场景以及静态场景，实现了休闲区在红、橙、黄、绿、青、蓝、紫及白八个颜色场景的变化。在霓虹灯璀璨的夜晚，快思聪独有的 DMX512 协议让华艺大楼美轮美奂地实现了三基色 LED 光幕墙的场景变化，独显了华艺大楼在其灯光智能化上面的独特魅力。该区域根据其独特的设计特性，主要应用了 CGDMX-512BI 以及 GLX 绿思系列的应用模块来实现灯光变色的独特需求。



结后语：快思聪强大而稳定的智能控制系统，通过灯光环境的渲染为华艺集团办公大楼营造出了绝佳的工作氛围，同时通过快思聪独有的Roomview®软件和e-Control技术，为办公大楼实现了集中式的资产管理。各种灯光场景的切换大大有利于能源的节省，最大限度的为集团节省了成本。

快思聪在华艺集团办公大楼的完美应用，再一次证明了快思聪在行业内的领先地位。节能环保是当今的一大重要趋势，快思聪与华艺集团的合作无疑是经济与环保的激情碰撞，大大提升了华艺集团的企业形象。