

万佛殿灯光控制项目

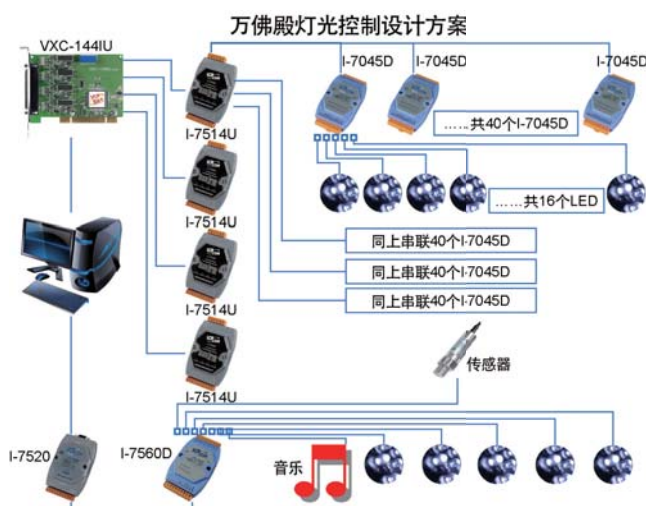
文 / 上海金泓格国际贸易有限公司

该项目是寺庙内大殿的灯光音乐监控系统，万佛殿内共有一万尊琉璃佛像在四周的架子上。需要设计一个系统可以根据不同的需求来控制琉璃佛像内 LED 灯的开关，还有当客人进入大殿的特定位置时要求灯光亮起、音乐响起，以达到让人产生神圣、惊奇、感动的效果。

万佛殿灯光音响系统功能

药师万佛殿有：10000 尊琉璃佛像和 10000 盏 LED 灯：

- 一、10000 尊琉璃佛像和 10000 盏 LED 灯分别有 10000 个编号，在输入计算机编号时就有对应编号的灯和佛像就自动打开亮起来。
- 二、也可以同时把 10000 尊琉璃佛像和 10000 盏 LED 灯全部打开亮起来。
- 三、中心为药师七佛主坛城，需要设计有感应射灯光要求五色灯即：蓝红黄白黑）和佛乐（药师佛灌顶真言），当有人进入设定区域范围，灯光和佛乐自动打开响亮起来。
- 四、万佛殿的尺寸为：长 75 米，宽 47 米，高 18 米。
控制室与万佛殿相邻，长为 8 米，宽为 5 米。



使用效益

此应用使客户可以统一控制任意一盏 LED 灯或者 0-10000 编号的灯任意组合，因为每一个 I-7045D 都可以控制 16 路的 LED，所以使布线变得简单，更为重要的是此种方案比使用 PLC 方案要减 50% 左右的成本。