

重要提示：

安装前及安装过程中，请务必阅读所有说明。

本设备仅限用于景观照明系统。

警告 - 触电风险

- 电源单元应安装在距离游泳池或水疗池至少 1.5 米，距离喷泉至少 3 米以外。
- 若电源单元安装在距离游泳池或水疗池 3 米以内，则必须将电源单元连接到带有 GFCI（接地故障断路器）保护的支路。
- 请勿以任何方式改装或变更本产品。
- 本产品必须由合格电工安装。否则将导致保修失效，并可能造成严重人身伤害和/或变压器损坏。
- 请直接连接到电源插座；请勿对本产品使用延长线。
- 仅适用于 220V 交流电操作。
- 请确保供电电路已通电。如果发生断路器跳闸情况，可更换为能够承受高冲击电流的断路器，且此操作必须由合格电工完成。
- 为避免火灾风险，请勿使用总瓦数超过本电源额定功率的灯具或灯具组合。

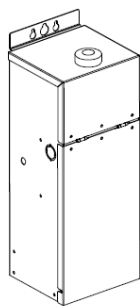
安装指南

每台变压器配有一个或多个断路器。如需复位，请将断路器拨至开启（ON）位置。若断路器反复跳闸，应请合格电工对系统进行检查。

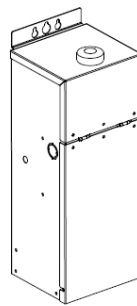
本变压器配备内置热保护器，若设备过热将自动切断变压器运行。该热保护器具备自动复位功能。

为减少长距离布线造成的电压降，建议尽可能将变压器安装在照明区域的中心位置。

本说明适用于以下型号：



EWYMC-M8150-SS



EWYMC-M8300-SS

由“WAC”商标持有人美国 WAC Lighting 公司授权

中国营销总部：華格照明科技（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区毕升路 299 弄 14 号 102 室（邮编 201204）

中国工厂：东莞华明灯具有限公司出品

地址：广东省东莞市清溪镇清风路 390 号（邮编 523653）

控制区域

您的 Colorscaping 变压器支持两个独立的控制区域：

- 区域 1 - 智能控制或传统控制
- 区域 2 - 仅限 15VAC 传统控制

智能控制：适用于单个可寻址的全彩及可调白光灯具。可通过 MyWAC 应用程序对灯具进行分组并添加到自动化场景。

传统控制：专为传统景观灯具设计，整个区域可作为单一回路进行开关和调光。可通过 MyWAC 应用程序进行远程控制。

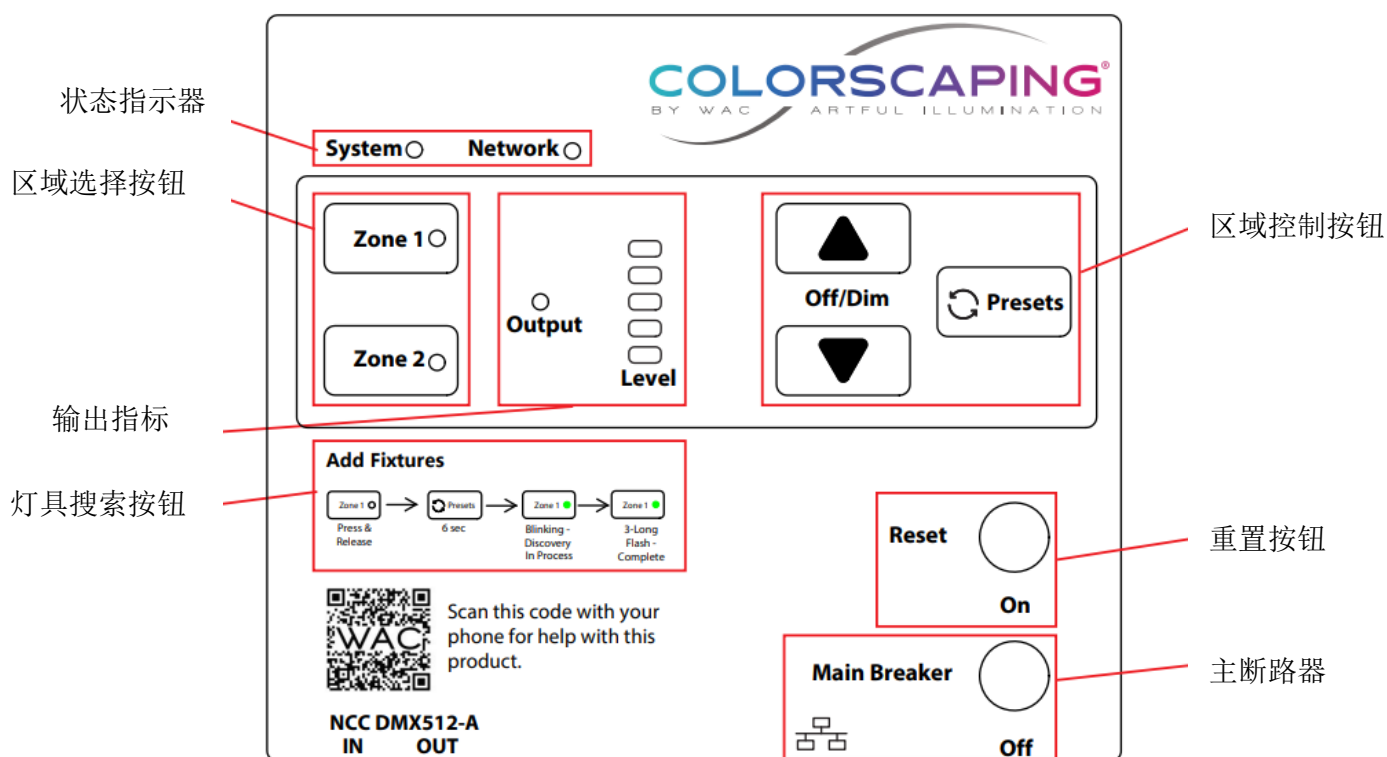
MyWAC 应用程序会自动识别区域处于传统模式还是智能模式，并相应调整控制界面。

接线说明

请勿使用定时器控制变压器电源。为确保系统正常工作，变压器需持续供电。

本地控制面板

您的 Colorscaping 变压器配备的控制面板，可同时操作智能区域和传统区域的基本功能。



由“WAC”商标持有人美国 WAC Lighting 公司授权

中国营销总部：華格照明科技（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区毕升路 299 弄 14 号 102 室（邮编 201204）

中国工厂：东莞华明灯具有限公司出品

地址：广东省东莞市清溪镇清风路 390 号（邮编 523653）

主断路器

主断路器将同时切断变压器电子设备与灯具的供电。

区域选择

轻按按钮即可激活所选区域并进行控制。区域名称右侧的 LED 指示灯将亮起，表示该区域已被选中。

对于区域 1：如需从智能模式切换至传统模式，请长按"Zone 1"按钮 6 秒。指示灯颜色将发生改变（如下所示），表示模式已切换：

智能模式 - 绿色 LED

传统模式 - 红色 LED

区域控制

一旦选定某个区域，您便可通过区域控制按钮调节该区域内所有灯具的设定。对于智能模式区域，所有接入该区域的灯具将同步变化。若需进行更精细化的调控，请使用 MyWAC 应用程序。

灯具正在输出的色彩将实时显示于输出指示灯上。

灯具搜索

当变压器连接灯具发生增减变动时：请按下并松开"Zone 1"按钮，随后长按"按钮"按钮 6 秒，直至系统发出提示音且"Zone 1"指示灯开始闪烁。设备搜索完成后，"Zone 1"指示灯将发出三次长亮闪烁并熄灭。

注意：在设备搜索过程中，连接至变压器的灯具可能会出现多次闪烁，此属正常现象。

重置操作

恢复出厂设置—长按重置按钮 10 秒，直至系统发出三次提示音。此时系统状态指示灯将闪烁 20 次，表明系统已恢复至出厂设置。

注意：此操作将清除本变压器内存储的所有信息（包括灯具名称、编组、定时任务及自动化场景等），且不可逆转。

网络重置—快速连续按压重置按钮 5 次，网络状态指示灯将闪烁 5 次，表明网络子系统已完成重置。随后系统将进入待连接状态，可通过 MyWAC 应用程序接入新的网络。若变压器通过以太网线连接，设备将自动重连并恢复云端通信。

注意：此操作不会将设备从您的云端账户中移除，仅适用于切换 Wi-Fi 网络的场景。

DMX 集成

您的 Colorscaping 智能变压器支持通过 DMX512A 协议与控制系统集成。它支持 DMX512A 标准中定义的标准引脚排列。如果该变压器是 DMX 总线上的最后一个节点，必须在变压器的 "OUT" 端口安装终端电阻。

注意：请小心操作，避免将 DMX 线缆误插入以太网端口，或将带电的以太网线缆连接到 DMX 端口，否则可能造成设备损坏，且此类损坏不在有限保修范围内。

网络连接

您的 Colorscaping 变压器可通过 App Store 或 Google Play 提供的 MyWAC 应用程序连接到互联网。请按照应用程序内的指引，通过 Wi-Fi（仅支持 2.4GHz）或变压器机身的以太网接口将变压器连接到网络。

注意：App 配置与使用，具体操作步骤请参阅官方网站上的指导视频。

安装说明：

1. 请谨慎选择安装位置，确保电源单元不与可燃物接触。电源周围须保留至少 300mm 的通风空间，且必须安装在距地面至少 300mm 的高度。（参见图 1）
2. 使用电源外壳上的安装支架进行牢固固定。在正确位置钻孔（具体尺寸见图 1），并确保针对所选安装表面使用合适的螺钉。
3. 将变压器箱体稳妥地挂入已安装的螺钉。
4. 将电源线插入带有防尘盖的 GFCI（接地故障断路器）保护插座，该插座需符合安装位置的国家电气规范要求。
5. 采用适当且经认证的布线方法连接电源与照明灯具。
6. 使用本电源时，电压会降低，电流将显著增大。
7. 安装完成后，请确保输入电流未超过变压器的额定值。

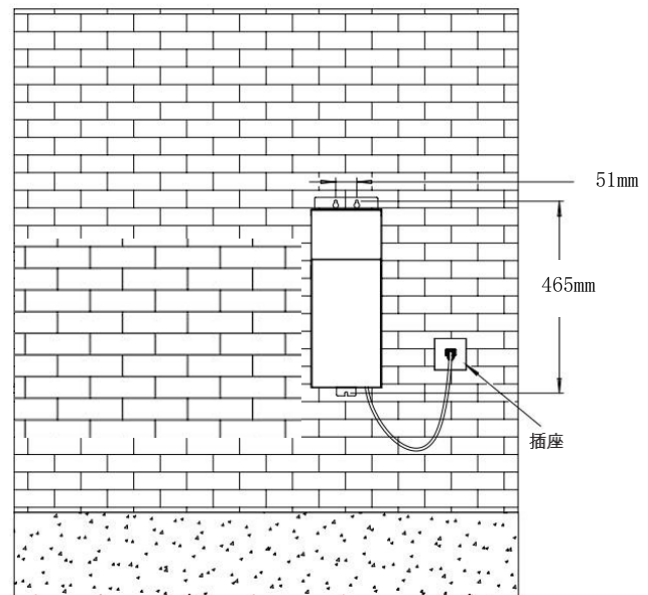


图 1

变压器容量选择 – 功率

低压照明系统需使用变压器，将标准 220V 家用电压转换为低压灯具所需的 15V 工作电压。变压器容量规格各异，连接至同一变压器的所有灯具总功率（负载）不得超过变压器的额定容量。

因此，所需变压器容量的确定方法为：累计所有计划使用的灯具功率。

变压器容量 > 灯具总功率

请选择最接近您灯具总功率的变压器规格。若总功率过高，可选择将负载分配至两台变压器，或选用更高容量的型号。选择容量约为灯具总功率120%的变压器，可为您后续增补个别灯具预留余量。

低压电缆长度

规划低压系统时，必须考虑电压降的影响。由于电缆本身存在电阻，电压会随传输距离增加而下降：线路末端的灯具会比始端灯具暗。鉴于电压降取决于电缆长度、线径规格和灯具总功率，可通过以下方式最大限度降低电压降：

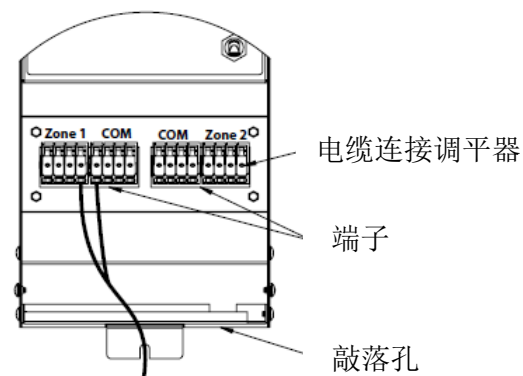
- 采用多路电缆布线
- 使用更粗线径
- 缩短电缆长度或布线距离
- 降低单个灯具的功率
- 减少单路布线的灯具数量
- 在不同位置使用多个变压器

电缆按线规划分，平方数越大表示线径越粗，载流能力越强。常用低压照明电缆包含三种规格：4mm²、2.5mm²、1mm²。

注：请访问 WAC Lighting 官网使用电压降计算工具。

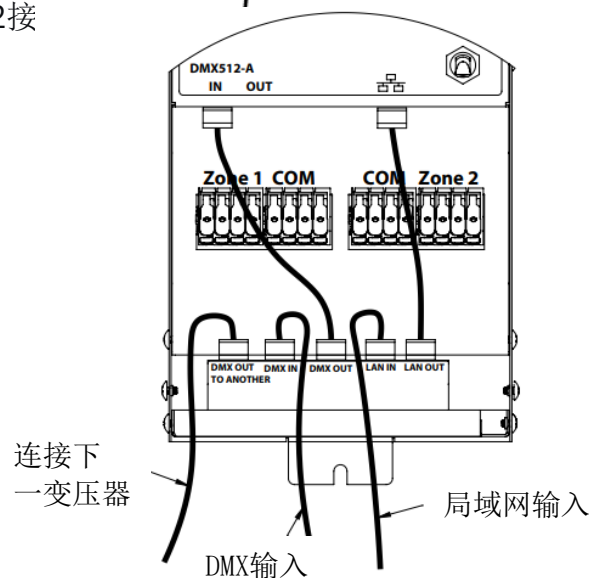
电缆连接细则

1. 打开变压器外壳，并根据需要移除箱体底部的敲落孔。
2. 将照明电缆从变压器底部穿过敲落孔引入箱体。
3. 将低压电缆连接至端子排上标有“COM”及低压接点的位置。打开压线板，将电缆插入线槽后扣紧压线板。确保所有电缆连接螺钉均已牢固拧紧
4. 智能灯具请接入 Zone 1 接口，传统灯具请接入 Zone 2 接口。



DMX 连接细则

1. 打开变压器外壳，根据需要移除箱体底部的敲落孔。
2. 将 DMX 线与局域网线从变压器底部穿过敲落孔引入箱体。
3. 连接 DMX 线缆：
 - 将 DMX 输入线缆接入“DMX IN”接口



- 将“DMX OUT”输出线缆接入顶部“DMX512-A IN”接口
- 4. 局域网连接：
 - 将局域网输入线接入“LAN IN”接口
 - 将局域网输出线连接至顶部端口（如图所示）
- 5. 如需连接另一台智能变压器实现 DMX 控制：
 - 使用“DMX OUT TO ANOTHER”端口作为下一台设备的 DMX 输入接口

系统检查

完成整个低压系统安装后，请运行系统五分钟并进行以下检查：

1. **连接点温度检测：**在低压侧，所有电气连接点触摸时应为常温。若发现连接点过热，请重新紧固连接并确认温度恢复正常。
2. **变压器封装：**将变压器外壳复位，并使用随附的螺丝紧固两侧共四个安装点。
3. **异常处理：**若发现任何异常情况，请联系 WAC Lighting 技术支持部门。