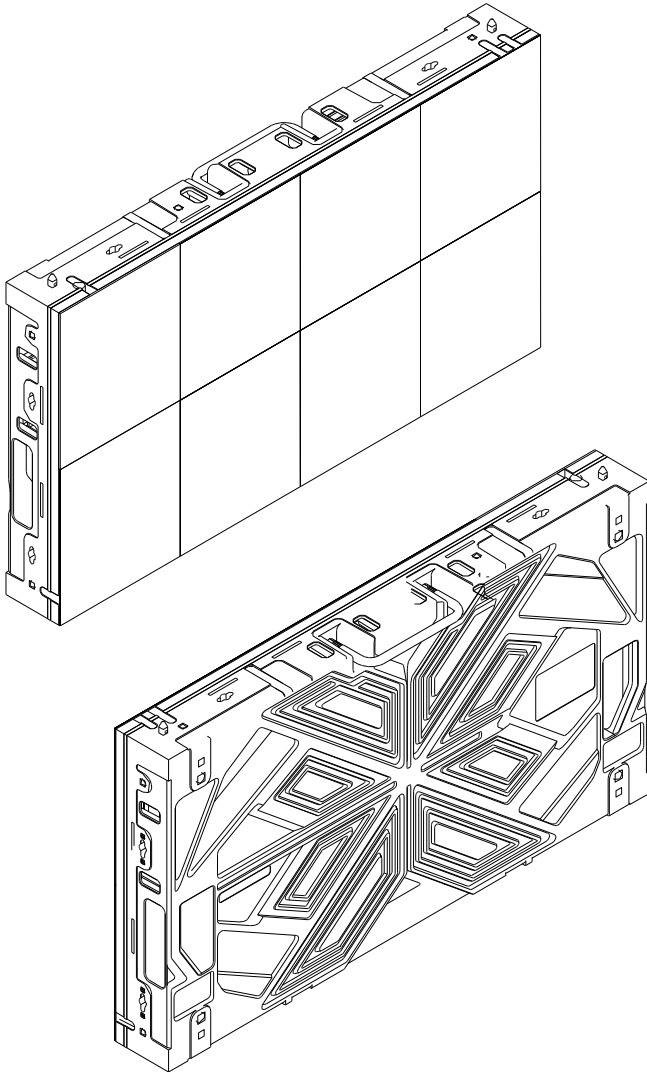


mLED Display

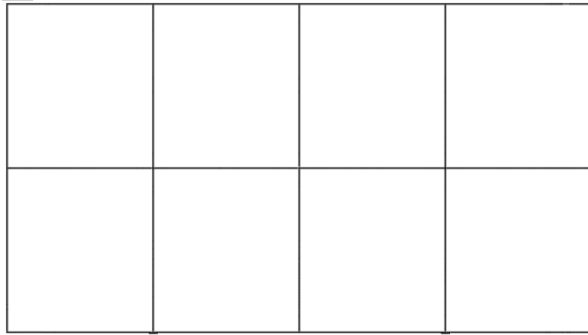
User Manual



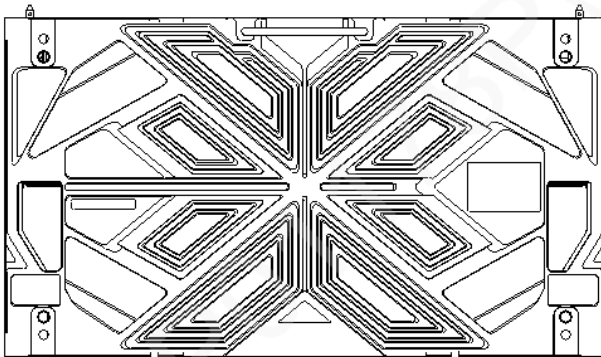
Please read this user manual before using.

Component

mLED Display-Frontside

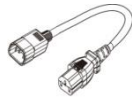


mLED Display-Backside



Accessories

(1) Power Cable



(2) LAN

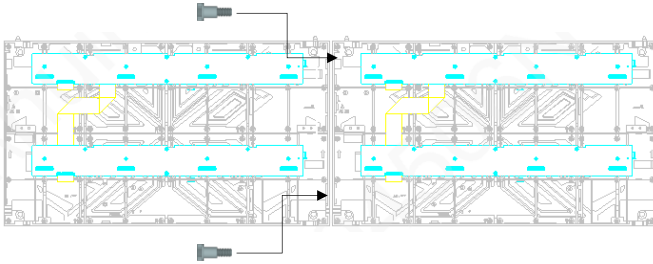


(3) Screw

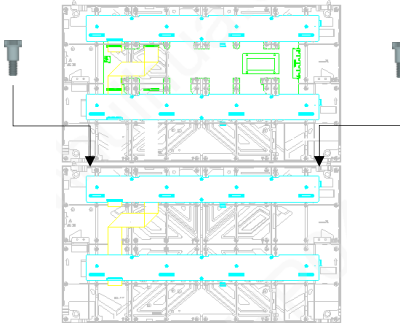


Installation

1. Fix the mLED cabinets to a truss or wall one by one.
2. Connect every mLED cabinets side by side with screws.
2-1

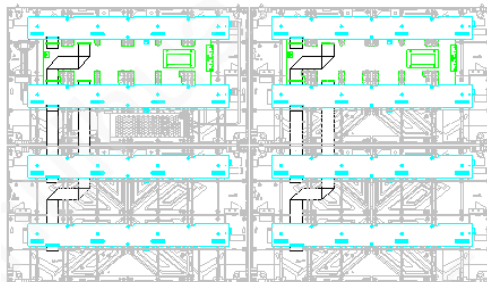


2-2

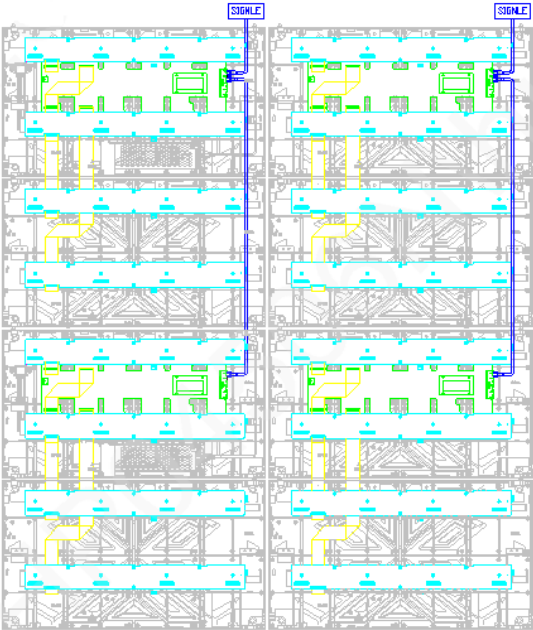


3. After assembling, connect FFC, LAN & Power cable between each mLED cabinet as below diagram.

3-1 Connect FFC



3-2 Connect LAN



3-3 Connect Power cable



4. After assembling, connect FFC, LAN & Power cable between each mLED cabinet as below diagram.

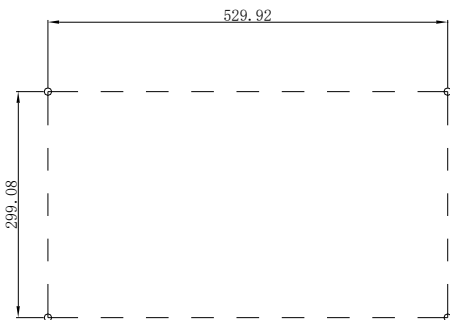
1	2	3	4
5	6	7	8

Wall Mount Installation Guide

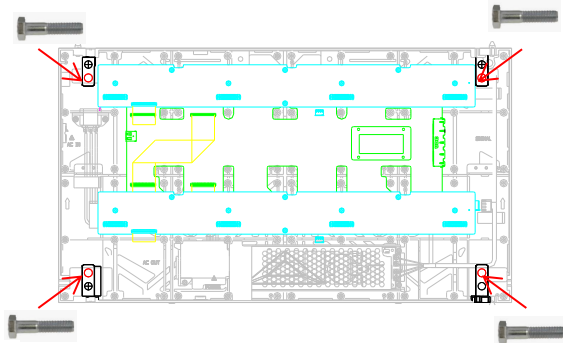
--Suggested screw Type:



- (1) 3/8 inch expansion bolts X4 pcs(one cabinet) X16pcs(four cabinet)
- (2) 3/8 inch X 1_1/4 inch bolts X4 pcs(one cabinet) X16pcs(four cabinet)



Dimension of the positioning hole on the wall for one cabinet (unit:mm)

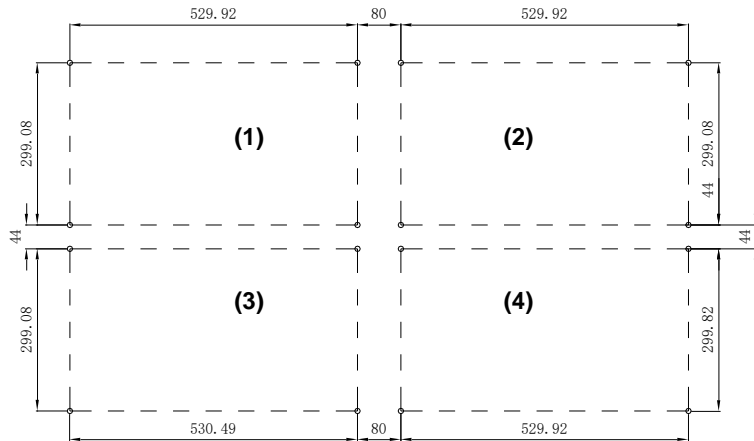


Step. 1

As illustrated in above positioning 4 holes on the wall and drill the holes at the corresponding position.

Step. 2

Screw the cabinet with 4 expansion bolts and bolts to fix it on the wall.



Dimension of the positioning hole on
the wall for four cabinet(unit:mm)

Step. 3

For four cabinet, as illustrated in above positioning 16 holes on the wall and drill the holes at the corresponding position

Step. 4

Screw the cabinet with 16 expansion bolts and bolts to fix it on the wall.

Manufacturing information

Product name: mLED PID display

Model: IR275ZJ-01R

Input: AC100~240V/50/60Hz, 10A (Max)

Output: AC100~240V/50/60Hz, 5A (Max)

Maximum resolution: 480X270, 240 Hz (DVI IN 1920X1080, 60 Hz)

Dimension: 610X343X70.4mm

Net weight: 8.4±0.5kg

Dealer: PANELSEMI CORPORATION

Dealer address: 15F., No. 207, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231632, Taiwan, R.O.C

Manufacturing: Ningbo Innolux Display Ltd.

Manufacturing address: No. 8 Caojingjiang Road, Ningbo

Manufacturing plant address: No. 9 Yangzijiangbei Road, Ningbo

Manufacturing: Innolux Display Ltd.

Manufacturing address: No.160, Kesyue Rd., Jhunan Science Park, Miaoli
County 35053, Taiwan (R.O.C.)

Manufacturing plant address: No. 12, Kejung Road, Jhunan Science Park,
Miaoli County 35053, Taiwan (R.O.C.)

Attentions

- Please keep this user manual properly, in case of problems occurred when operating, it maybe can provide some help.
- Low power radio wave radiating motor management method
- Low-power RF motors that are qualified for type approval, the company, firm or user may not change the frequency, increase the power or change the characteristics and functions of the original design without permission.
- Equipment vents should not be blocked by newspapers, tablecloths or curtains
- Do not have a bare flame source, such as a lighted candle, placed above the device
- Please take a break of 10 minutes for 30 minutes. Use excessive fear of eyesight
- Children under 2 years old do not watch the screen, and the screen is not more than 1 hour per day when they are 2 years old or older.
- When lightning strikes, please unplug the power cord to avoid electric shock.
- Do not disassemble the product yourself, because there is a risk of electric shock inside, internal inspection and adjustment, please entrust to the professional service staff
- Do not put your hands or foreign objects into the body.

- Please use the power cord attached to this product to install it in a separate socket that is easy to plug and unplug. Do not connect any wires or extension cords or multi-out sockets to avoid excessive power load.
- The use of low-power RF motors shall not affect flight safety and interfere with legal communications; if interference is found, it shall be immediately deactivated and improved until no interference is required. Legal communication in the preceding paragraph refers to radio communications operating in accordance with the provisions of the Telecommunications Act. Low-power RF motors must withstand interference from legitimate communications or radiated electrical equipment in industrial, scientific, and medical applications
- Please install this product on the rack and confirm that the combination with the wall mount is safe and stable.
- Do not place this product in a place subject to high temperatures, humidity or dust, or direct sunlight; do not place objects containing liquids above the product.
- Do not apply pressure on panel to avoid damage to the display.
- Unplug the power cord when cleaning the machine. Use only a soft brush to gently dial the panel. Do not wipe with a spray cleaner or organic solvent to avoid damaging the surface of the display.
- Wipe the outer casing with a soft cloth. Do not use volatile oil, banana water or other chemical liquid to avoid deterioration or peeling of the coating.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This product uses the power plug as the disconnecting device, and the socket should be installed near the product and easily accessible to

operate.

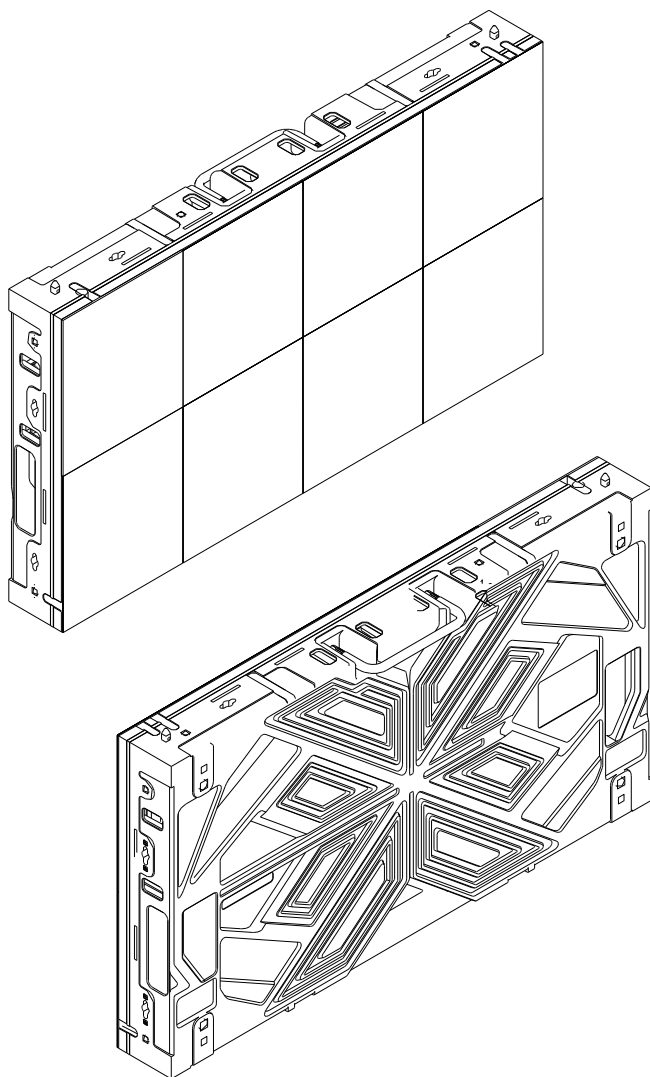
The name and content of harmful substances in the product

Name	Harmful substance					
	Pb	Hg	Cd	Cr+6	PBB	PBDE
LED Display	–	○	○	○	○	○
PCB	–	○	○	○	○	○
Power supply	–	○	○	○	○	○
Cabinet	–	○	○	○	○	○

- Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
- Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
- Note 3: The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.
- Pb is in the solder of the PCB.
- Structural parts such as cabinets/fixed strips. Pb is in aluminum, steel or copper.
- Pb is in screws and copper columns.

mLED Display

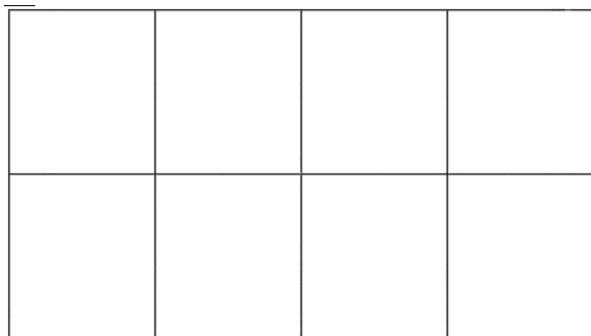
使用说明书



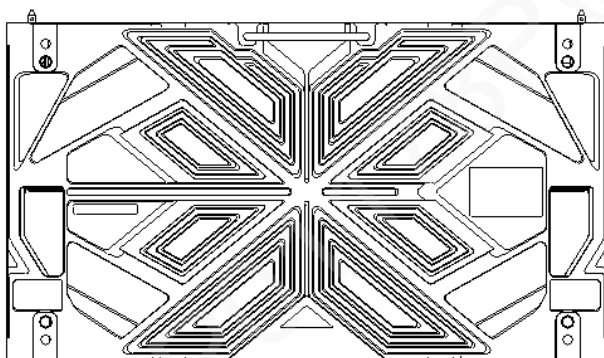
使用前请详阅本说明

部件名称

mLED Display-正面

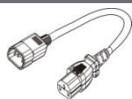


mLED Display-背面



随机配件

(1)电源线



(2)LAN

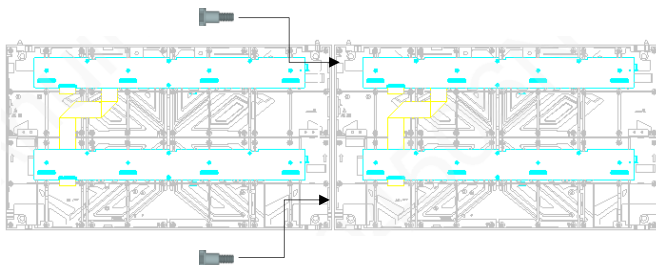


(3)塞打螺丝

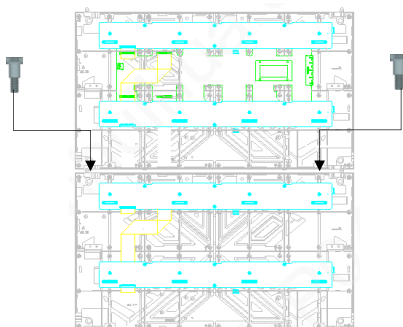


安装设置

1. 将单一箱体依序固定于桁架或墙面上
2. 底层箱体与箱体间左右对齐,将塞打螺丝于左箱右侧锁到右箱左侧

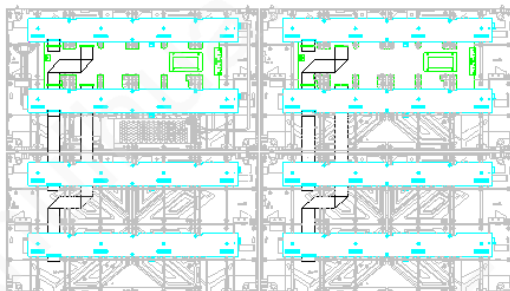


3. 迭上一层灯箱，与下层灯箱对齐,下层箱体与上层箱体间用定位销定位，并用塞打螺丝于上箱下侧锁到下箱上侧。

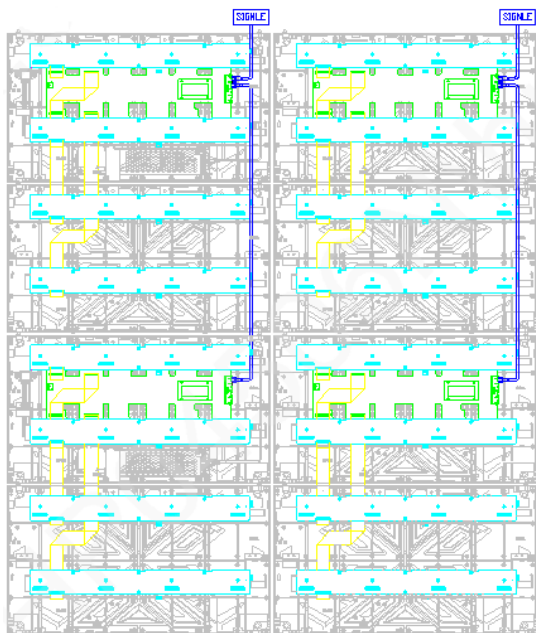


4. 组装好灯箱后，依序安装线路。(范例为 4 个灯箱的组装,可依此为单元扩增)
组装顺序为：FFC->LAN->配线->电源线。

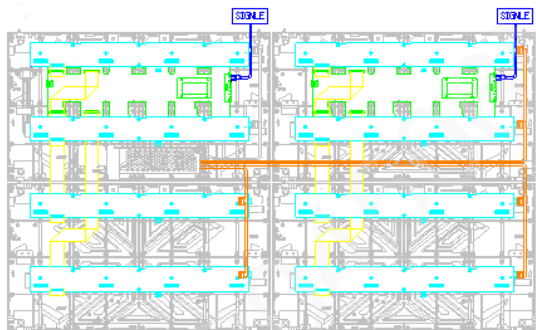
组装 FFC



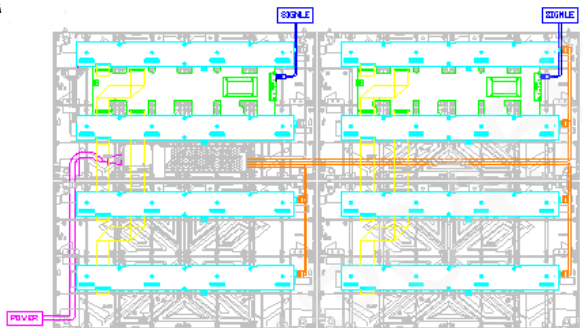
组装 LAN



配线



组装电源线



5. 灯箱单体灯板组装,将灯板依 1->2->3->4->5->6->7->8 顺序组装灯箱

1	2	3	4
5	6	7	8

壁挂安装说明

--建议安装配件:

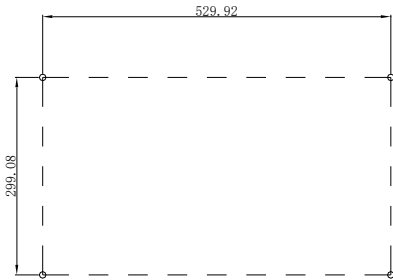


(1) 3/8 英寸 膨胀螺丝

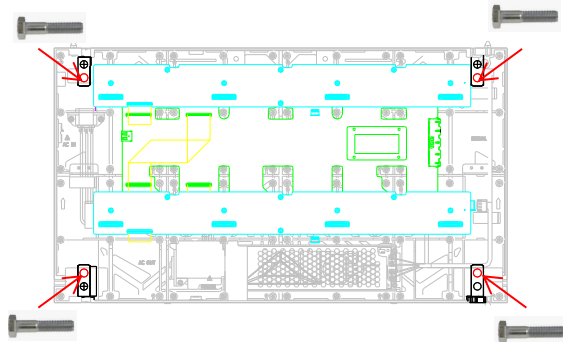
X4 pcs(1 箱体)---- X16 pcs(4 箱体)

(2) 3/8 英寸 X 1_1/4 英寸螺丝

X4 pcs(1 箱体)---- X16 pcs(4 箱体)



一箱体安装孔位尺寸图(单位:mm)

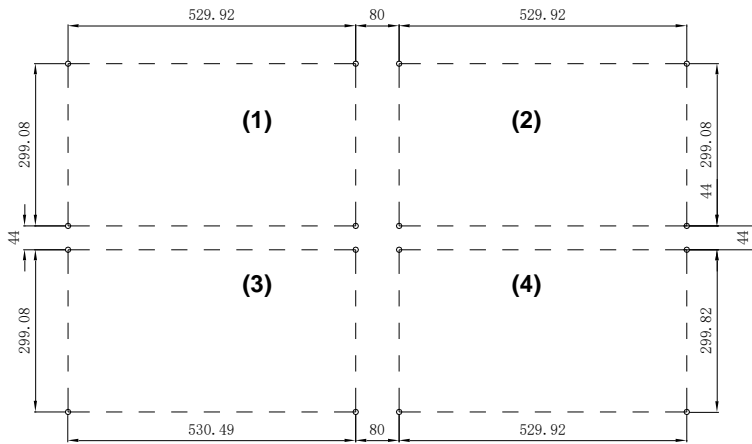


步骤. 1

根据上方图例所示，在墙上钻 4 个孔位。

Step. 2

使用膨胀螺丝与螺丝，将箱体固定在墙上



4 箱体安装孔位尺寸图(单位:mm)

步骤. 3

当组装四箱体时,参考上方图例所示,在墙上钻四个孔位

Step. 4

依序使用膨胀螺丝与螺丝,将箱体依照 1->2->3->4 安装在墙面上.

使用说明

- 1.将灯箱排列为用户所需的型式
- 2.利用配件塞打螺丝及定位销将灯箱连结并固定
- 3.利用配件电源线及 LAN 串接所有灯箱
(如使用者只使用单一灯箱则步骤 2~4 请省略)
- 4.将电源供应器 DC 12V 插头,插入显示器的 DC 12V 插座内,再将电源线的插头,插入交流电源插座(100~240Vac,50/60 Hz)内
- 5.将 Lan 插入灯箱 Lan 界面,再将 Lan 的另一端,插入讯号源的 Lan 接口内。

制造信息

产品名称：mLED Display/显示屏

型号：IR275ZJ-01R

额定输入电压电流：100~240V~/50/60Hz, 10A(Max)

额定输出电压电流：100~240V~/50/60Hz, 5A(Max) 最大输出 500W

最大解析度: 480X270, 240Hz(DVI IN 1920X1080, 60HZ)

尺寸：610X343X70.4mm

净重：8.4±0.5kg

委托方：方略电子股份有限公司

委托方地址：新北市新店区复兴里北新路3段207号15楼

受委托制造商：宁波群辉光电有限公司

受委托制造商法人地址：宁波曹娥江路8号

受委托制造商工厂地址：宁波扬子江北路9号

受委托制造商：群创光电股份有限公司

受委托制造商法人地址：新竹科学工业园区竹南园区苗栗县竹南镇科学路160号

受委托制造商工厂地址：新竹科学工业园区竹南园区苗栗县竹南镇科中路12号

警告标语与注意事项

● 请妥善保管说明书，万一使用中产生疑问或发生问题时，它也许能给您提供一些帮助。

低功率电波辐射性电机管理办法：

● 经型式认证合格之低功率射频电机，非经许可，公司、商号 或用户均不得擅自变更频率、加大功率或变更原设计之特性及功能。

● 设备通风孔不可被报纸、桌巾或窗帘等堵住。

● 不可有裸露火焰源，如点亮蜡烛，置于设备上方。

● 使用30分钟请休息10分钟。使用过度恐伤害视力。

● 未满2岁幼儿不看屏幕，2岁以上每天看屏幕不超过1小时。

● 发生闪电打雷时，请拔掉电源插头，以免发生电击。

● 切勿自行拆卸产品，因为内部有触电的危险，内部的检查及调整，请委托由

专业服务人员处理。

- 请勿将手或使用异物伸入机体内部。
- 请使用本产品所附之电源线，安装在易于插拔的独立插座，切勿任意连接电线或延长线及多头插座，以免电力过度负载。
- 低功率射频电机之使用不得影响飞航安全及干扰合法通信；经发现有干扰现象时，应立即停用，并改善至无干扰时方得继续使用。前项合法通信，指依电信法规定作业之无线电通信。低功率射频电机须忍受合法通信或工业、科学及医疗用电波辐射性电机设备之干扰。

其他：

- 请使用本产品所附之电源线，安装在易于插拔的独立插座，切勿任意连接电线或延长线及多头插座，以免电力过度负载。
- 发生闪电打雷时，请拔掉电源插头，以免发生电击。
- 请将本产品安装于货架上，并确认与壁挂架结合体皆安全稳固。
- 请勿将本产品置于高温，潮湿或多灰尘以及阳光可直接照射的地方；亦不可将装有液体之物品置于产品上方。
- 请勿对面板表面施加压力或测向推力，以免显示屏损毁。
- 请勿将手或使用异物伸入机体内部。
- 切勿自行拆卸产品，因为内部有触电的危险，内部的检查及调整，请委由专业服务人员处理。
- 清洁机器时请将电源线拔掉，面板请只使用软毛刷轻拨，勿用喷雾式清洁剂或有机溶剂擦拭，以免破坏显示屏表面。
- 外壳擦拭必须使用软布擦拭，不可使用挥发油，香蕉水等化学液体擦拭，以免外壳变质或涂料脱落。
- 声明:此为 A 级产品，在生活环境中该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
- AC 输出端口仅限与同规格显示屏连接使用，且最大输出功率不超过 500W。
- 本产品使用电源插头作为断开装置，插座应安装在产品附近并便于操作。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr+6)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
发光二极体 显示模块	—	○	○	○	○	○
印刷电路板	—	○	○	○	○	○
电源供应模块	—	○	○	○	○	○
箱体含固定件	—	○	○	○	○	○

备考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”系指限用物质之百分比含量超出百分比含量基准值。

备考2. “○”系指该项限用物质之百分比含量未超出百分比含量基准值。

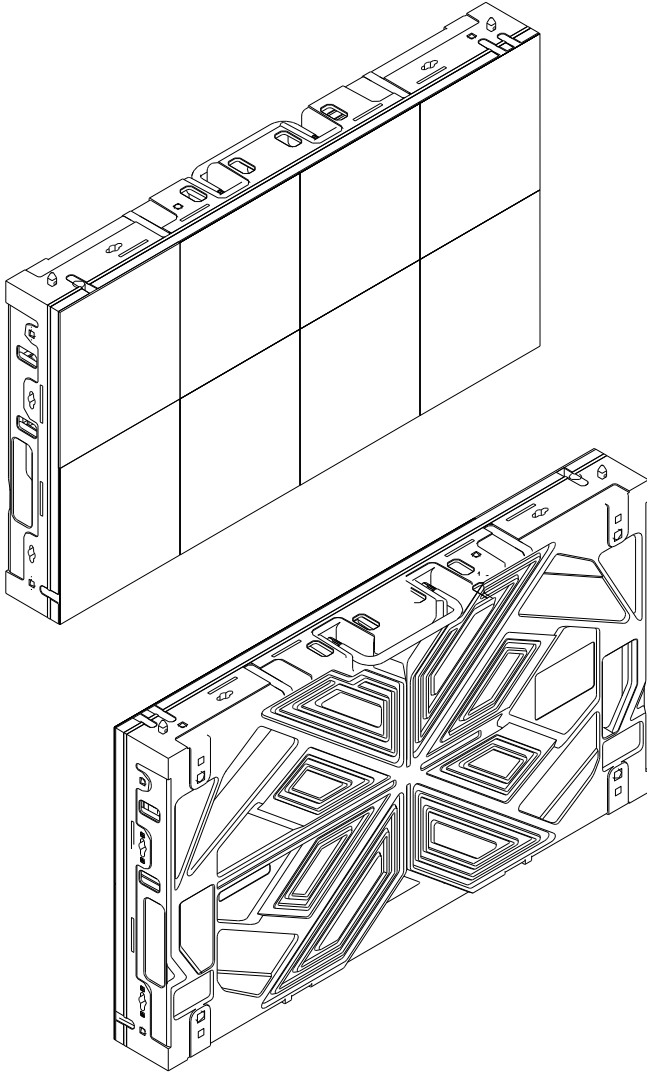
备考3. “—”系指该项限用物质为排除项目。

产品含铅说明

- 1、PCB的焊锡中含铅。
- 2、箱体/固定条等结构件：其中的铝材、钢材或铜材中含铅。
- 3、螺丝、铜柱中含铅。

mLED Display

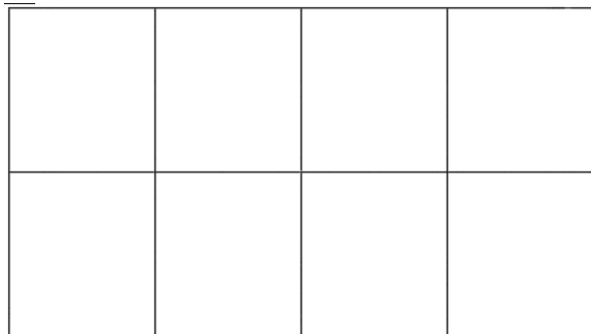
使用說明書



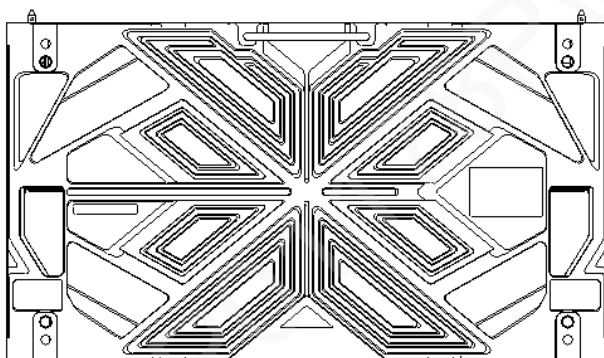
使用前請詳閱本說明

部件名稱

mLED Display-正面

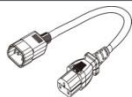


mLED Display-背面



隨機配件

(1) 電源線



(2) LAN

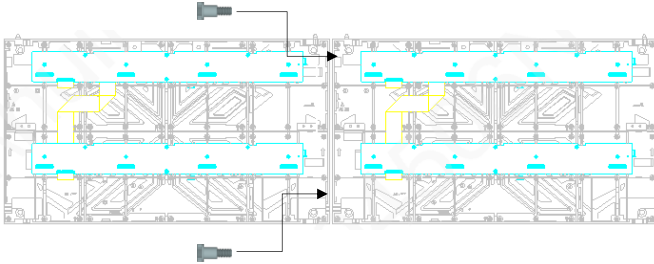


(3) 塞打螺絲

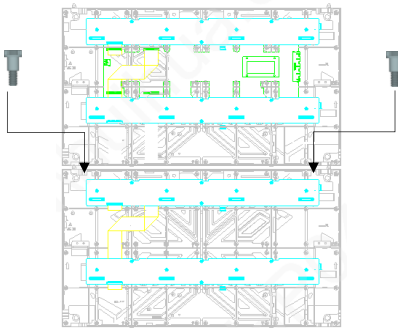


安裝設置

1. 將單一箱體依序固定於桁架或牆面上
2. 底層箱體與箱體間左右對齊,將塞打螺絲於左箱右側鎖到右箱左側

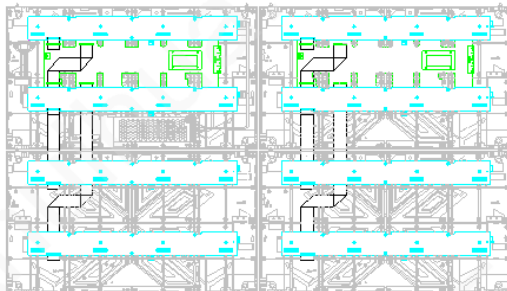


3. 疊上一層燈箱，與下層燈箱對齊,下層箱體與上層箱體間用定位銷定位，並用塞打螺絲於上箱下側鎖到下箱上側。

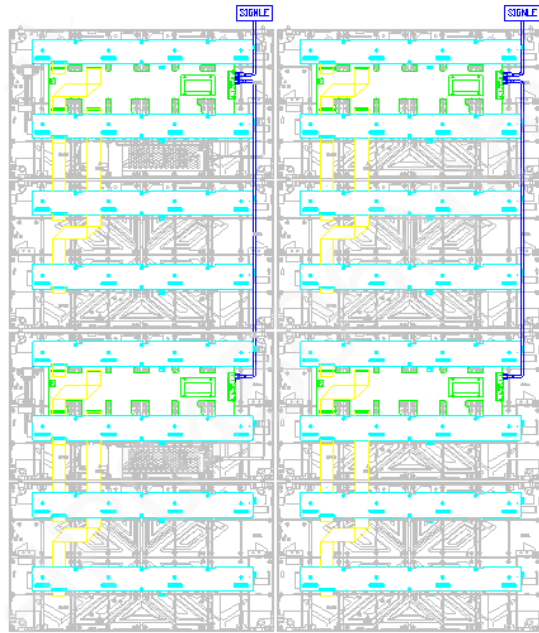


4. 組裝好燈箱後，依序安裝線路.(範例為 4 個燈箱的組裝,可依此為單元擴增)
組裝順序為：FFC->LAN->配線->電源線。

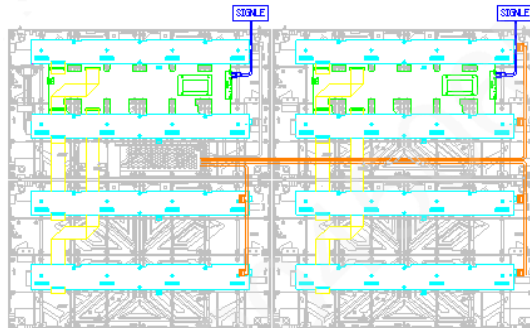
組裝 FFC



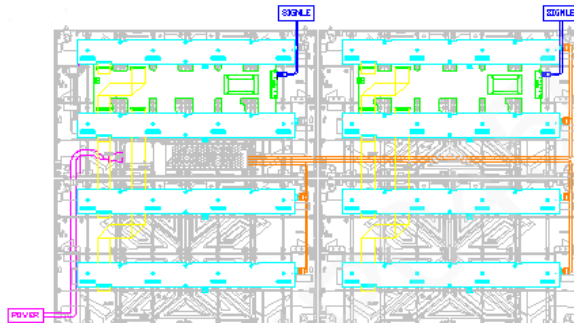
組裝 LAN



配線



組裝電源線



5. 燈箱單體燈板組裝,將燈板依 1->2->3->4->5->6->7->8 順序組裝燈箱

1	2	3	4
5	6	7	8

壁掛安裝說明

--建議安裝配件:

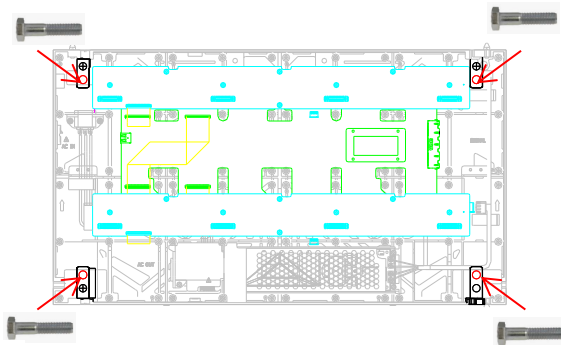
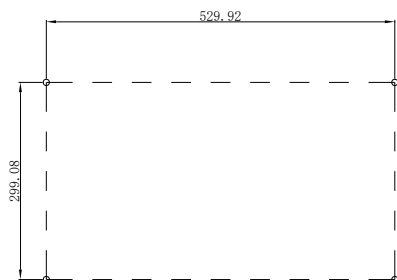


(1) 3/8 英吋 膨脹螺絲

X4 pcs(1 箱體)---- X16 pcs(4 箱體)

(2) 3/8 英吋 X 1_1/4 英吋螺絲

X4 pcs(1 箱體)---- X16 pcs(4 箱體)



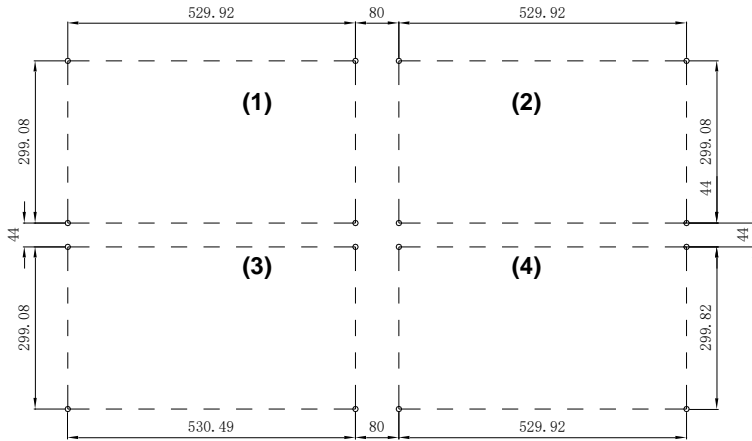
一箱體安裝孔位尺寸圖(單位:mm)

步驟. 1

根據上方圖例所示, 在牆上鑽 4 個孔位。

Step. 2

使用膨脹螺絲與螺絲, 將箱體固定在牆上



4 箱體安裝孔位元尺寸圖(單位:mm)

步驟. 3

當組裝四箱體時,參考上方圖例所示,在牆上鑽四個孔位

Step. 4

依序使用膨脹螺絲與螺絲,將箱體依照 1->2->3->4 安裝在牆面上.

使用說明

- 1.將燈箱排列為用戶所需的型式
- 2.利用配件塞打螺絲及定位銷將燈箱連結並固定
- 3.利用配件電源線及 LAN 串接所有燈箱
(如使用者只使用單一燈箱則步驟 2~4 請省略)
- 4.將電源供應器 DC 12V 插頭,插入顯示器的 DC 12V 插座內,再將電源線的插頭,插入交流電源插座(100~240Vac,50/60 Hz)內
- 5.將 Lan 插入燈箱 Lan 介面,再將 Lan 的另一端,插入訊號源的 Lan 介面內。

製造資訊

產品名稱：mLED Display/顯示器

型號：IR275ZJ-01R

額定輸入電壓電流：100~240V~/50/60Hz, 10A(Max)

額定輸出電壓電流：100~240V~/50/60Hz, 5A(Max) 最大輸出 500W

最大解析度：480X270, 240Hz(DVI IN 1920X1080, 60HZ)

淨重：8.4±0.5kg

委託方：方略電子股份有限公司

委託方地址：新北市新店區復興里北新路3段207號15樓

受委託製造商：寧波群輝光電有限公司

受委託製造商法人地址：寧波曹娥江路8號

受委託製造商工廠地址：寧波揚子江北路9號

受委託製造商：群創光電股份有限公司

受委託製造商法人地址：新竹科學工業園區竹南園區苗栗縣竹南鎮科學路160號

受委託製造商工廠地址：新竹科學工業園區竹南園區苗栗縣竹南鎮科中路12號

警告標語與注意事項

● 請妥善保管說明書，萬一使用中產生疑問或發生問題時，它也許能給您提供一些幫助。

低功率電波輻射性電機管理辦法：

- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 設備通風孔不可被報紙、桌巾或窗簾等堵住。
- 不可有裸露火焰源，如點亮蠟燭，置於設備上方。
- 使用30分鐘請休息10分鐘。使用過度恐傷害視力。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不超過1小時。
- 發生閃電打雷時，請拔掉電源插頭，以免發生電擊。

- 切勿自行拆卸產品，因為內部有觸電的危險，內部的檢查及調整，請委託由專業服務人員處理。
- 請勿將手或使用異物伸入機體內部。
- 請使用本產品所附之電源線，安裝在易於插拔的獨立插座，切勿任意連接電線或延長線及多頭插座，以免電力過度負載。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

其他：

- 請使用本產品所附之電源線，安裝在易於插拔的獨立插座，切勿任意連接電線或延長線及多頭插座，以免電力過度負載。
- 發生閃電打雷時，請拔掉電源插頭，以免發生電擊。
- 請將本產品安裝於貨架上，並確認與壁掛架結合體皆安全穩固。
- 請勿將本產品置於高溫，潮濕或多灰塵以及陽光可直接照射的地方；亦不可將裝有液體之物品置於產品上方。
- 請勿對面板表面施加壓力或測向推力，以免顯示幕損毀。
- 請勿將手或使用異物伸入機體內部。
- 切勿自行拆卸產品，因為內部有觸電的危險，內部的檢查及調整，請委託由專業服務人員處理。
- 清潔機器時請將電源線拔掉，面板請只使用軟毛刷輕撥，勿用噴霧式清潔劑或有機溶劑擦拭，以免破壞顯示幕表面。
- 外殼擦拭必須使用軟布擦拭，不可使用揮發油，香蕉水等化學液體擦拭，以免外殼變質或塗料脫落。
- 這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
- AC 輸出埠僅限與同規格顯示幕連接使用，且最大輸出功率不超過 500W。
- 本產品使用電源插頭作為斷開裝置，插座應安裝在產品附近並便於操作。

產品中有害物質的名稱及含量

部件名稱	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
發光二極體 顯示模組	—	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
電源供應模組	—	○	○	○	○	○
箱體含固定件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”系指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”系指該項限用物質為排除項目。

產品含鉛說明

1、PCB的焊錫中含鉛。

2、箱體/固定條等結構件：其中的鋁材、鋼材或銅材中含鉛。

3、螺絲、銅柱中含鉛。