

1. Safety Instructions

- If user's mounting orientation is not according to the recommended mounting orientations, please consult Delta for further information.
- To ensure sufficient convection cooling, always maintain a distance of $\geq 20\text{mm}$ from ventilated surfaces while the device is in operation.
- The device is not recommended to be placed on low thermal conductive surface. For example, plastics.
- The enclosure of the device can become very hot depending on the ambient temperature and load of the power supply. Do not touch the device while it is in operation or immediately after power is turned OFF. Risk of burning!
- Do not touch the terminals while power is being supplied. Risk of electric shock.
- Prevent any foreign metal, particles or conductors from entering the device through the openings during installation. It may cause electric shock, safety hazard, fire and/or product failure.
- Warning: When connecting the device, secure Earth connection before connecting L and N. When disconnecting the device, remove L and N connections before removing the Earth connection. The power supply must be mounted by metal screws onto a grounded metal surface. It is highly recommended that the Earth terminal on the connector be connected to the grounded metal surface.

2. Device Descriptions

Refer to Fig. 1.:

- ① Input & Output terminal block connector
- ② DC voltage adjustment potentiometer
- ③ DC OK control LED (Green)

3. Installation of the Device

- Ⓐ Side Mounting: Fig. 2 and Fig. 3 show the mounting hole locations for power supply assembly onto a metal mounting surface. The power supply shall be mounted on minimum of 2 mounting holes using M4 screw of maximum 5mm length (Refer to Fig. 5). This is to maintain a safety distance between the screw and internal components.
- Ⓑ Base Mounting: Fig. 2 and Fig. 3 show the mounting hole locations for power supply assembly onto a metal mounting surface. The power supply shall be mounted on minimum of 4 mounting holes using M4 screw of maximum 4mm length (Refer to Fig. 5). This is to maintain a safety distance between the screw and internal components.
- Ⓒ Fig. 2: Connector
- Ⓓ Fig. 2: This surface belongs to customer's end system or panel where the device is mounted.

- Use flexible cable (stranded or solid) of AWG No. 20-12. The input/output connectors' allowable current is 23A max per pin. User should calculate and select the suitable wire specification (type/quantity/diameter) according to actual output current. The torque at the connector shall not exceed 13Kgf.cm. The insulation stripping length should not exceed 0.275" or 7mm (Refer to Fig. 4).
- Recommended mounting torque of the product and its mounting accessories is 9~12Kgf.cm.

4. Top Fixing Bracket (Option)

- For more information about the accessory, please refer to the corresponding technical datasheet at www.DeltaPSU.com.

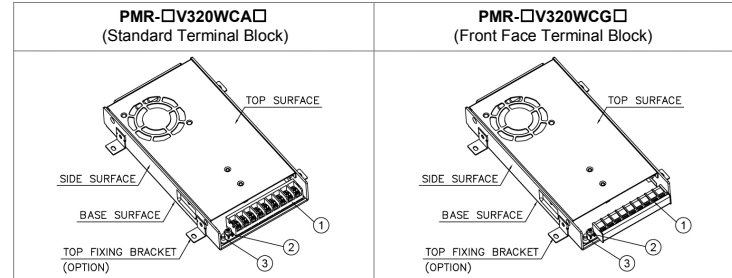


Fig. 1. Device Descriptions

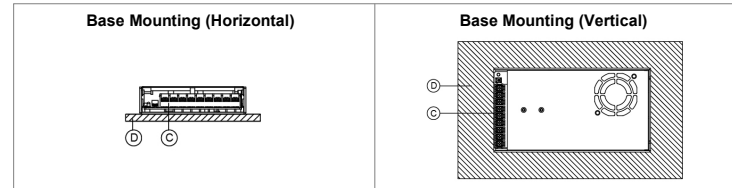


Fig. 2. Recommended Mounting Orientations

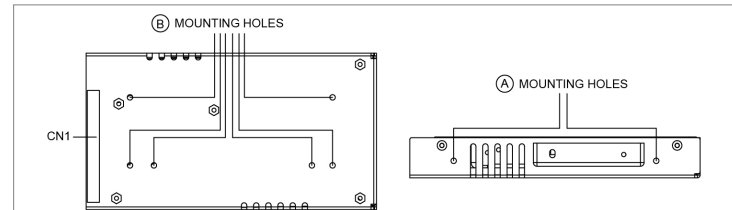


Fig. 3. Mounting Hole Locations

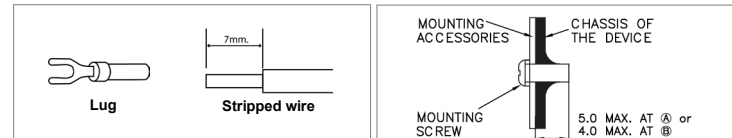


Fig. 4. Wire Type

Fig. 5. Assembly Reference

1. 安全規範

- 若欲使用非建議的安裝方式時，敬請諮詢台達。
- 與通風表面保持至少 **20mm** 的距離，以確保對流冷卻充分。
- 本產品不適合擺放在低熱導體，例如：塑膠。
- 受環境溫度及產品負載的影響，本機外殼溫度會很高，因此在上電時或切斷電源後短時間內不要觸摸本機，以免燙傷。
- 請勿在上電時觸摸連接端子，以防電擊危險。
- 安裝過程中，應避免金屬元件或金屬導體通過空隙或通風孔進入到產品內，否則會引起下列狀況。
 - 電擊；安全危害；火災；產品異常
- 警告：在連接產品電源供應時，產品必須先接地然後才接 **L** 和 **N**。當要解開電源供應時，必須先把 **L** 和 **N** 解開然後才把接地解開。安裝時，電源供應器之鐵殼必須以金屬螺絲鎖附於固定面，該固定面必須為金屬材質並與電源主接地連接。並建議輸入接地端子連接至電源主接地。

2. 產品外觀介紹

依據圖一：

- ① 輸入/輸出連接端子
- ② 直流電壓調節電位器
- ③ 直流電控制 OK 指示燈 (綠色)

3. 產品固定方式

- Ⓐ 側面安裝 (依據圖二與圖三)：在把產品安裝在固定表面時，將螺絲鎖入此固定孔。產品應該用伸入產品長度不超過 **5mm** 的 **M4** 螺絲 (依據圖五) 鎖入側面至少兩個固定孔。這是為了確保螺絲和內部元件間有足夠的絕緣距離。
- Ⓑ 底面安裝 (依據圖二與圖三)：在把產品安裝在固定表面時，將螺絲鎖入此固定孔。產品應該用伸入產品長度不超過 **4mm** 的 **M4** 螺絲 (依據圖五) 鎖入底面至少四個固定孔。這是為了確保螺絲和內部元件間有足夠的絕緣距離。
- Ⓒ 圖二：輸入/輸出連接端子。
- Ⓓ 圖二：此固定表面為客戶系統表面。

- 電線的設計可使用多股或實心，AWG No. 20-12。輸入/輸出連接端子的耐電流為 23A/PIN，使用者需依產品實際的輸入輸出電流選擇適當的電線規格 (種類/線數/線徑)。扭矩不應該超過 **13Kgf.cm** 剝線的長度不應該超過 **0.275"** 或者 **7mm** (依據圖四)。
- 建議產品與產品配件固定螺絲扭矩為 **9~12Kgf.cm**。

4. 正面固定用配件 (Option)

- 有關配件更多訊息，請參考以下網站內的技術資料 www.DeltaPSU.com。

1. 安全规范

- 若欲使用非建议的安装方式时，敬请咨询台达。
- 与通风表面保持至少 **20mm** 的距离，以确保对流冷却充分。
- 本产品不适合摆放在低热导体，例如：塑胶。
- 受环境温度及产品负载的影响，本机外壳温度会很高，因此在上电时或切断电源后短时间内不要触摸本机，以免烫伤。
- 请勿在上电时触摸连接端子，以防电击危险。
- 安装过程中，应避免金属元件或金属导体通过空隙或通风孔进入到产品内，否则会引起下列状况。
 - 电击；安全危害；火灾；产品异常
- 警告：在连接产品电源供应时，产品必须先接地然后才接 **L** 和 **N**。当要解开电源供应时，必须先把 **L** 和 **N** 解开然后才把接地解开。安装时，电源供应器之铁壳必须以金属螺丝锁附于固定面，该固定面必须为金属材质并与电源主接地连接。并建议输入接地端子连接至电源主接地。

2. 产品外观介绍

依据图一：

- ① 输入/输出连接端子
- ② 直流电压调节电位器
- ③ 直流电控制 OK 指示灯 (绿色)

3. 产品固定方式

- Ⓐ 側面安裝 (依据图二与图三)：在把产品安装在固定表面时，将螺丝锁入此固定孔。产品应该用伸入产品长度不超過 **5mm** 的 **M4** 螺絲 (依据图五) 鎖入側面至少两个固定孔。这是为了确保螺絲和內部元件間有足夠的絕緣距離。
- Ⓑ 底面安裝 (依据图二与图三)：在把产品安装在固定表面时，将螺絲鎖入此固定孔。产品应该用伸入产品长度不超過 **4mm** 的 **M4** 螺絲 (依据图五) 鎖入底面至少四个固定孔。这是为了确保螺絲和內部元件間有足夠的絕緣距離。
- Ⓒ 圖二：輸入/輸出連接端子。
- Ⓓ 圖二：此固定表面為客戶系統表面。

- 電线的設計可使用多股或實心，AWG No. 20-12。輸入/輸出連接端子的耐電流為 23A/PIN，使用者需依產品实际的輸入輸出電流選擇適當的電線規格 (種類/線數/線徑)。扭矩不應該超過 **13Kgf.cm** 剝線的長度不應該超過 **0.275"** 或者 **7mm** (依据图四)。
- 建议产品与产品配件固定螺絲扭矩為 **9~12Kgf.cm**。

4. 正面固定用配件 (Option)

- 有关配件更多讯息，請參考以下網站內的技術資料 www.DeltaPSU.com。