

# OMRON

## FQ-AC□□

FQ□-□D31 視覺感測器的 AC 變壓器

### 說明頁

感謝您選用 OMRON 產品。本表說明安裝及操作產品的注意事項。操作產品前，請詳細閱讀本表，以充分瞭解產品。請將本表放置於方便取用之處，以利使用。



© OMRON Corporation 2010 保留一切權利。

②

### 安全注意事項

#### ● 警告符號重點注意事項



**注意** 指示若不避免，則可能發生輕微、中等傷害或財產損害的危險情況。

#### ● 圖示意義



**禁止拆解**  
這是一種禁止注意事項，表示拆解時會產生電擊或其他方面的危險。

#### ● 警告符號



**注意**  
內含高電壓零件；有電擊的危險。切勿開啟裝置外蓋。



### 安全使用注意事項

務必遵循下列規則，以策安全。

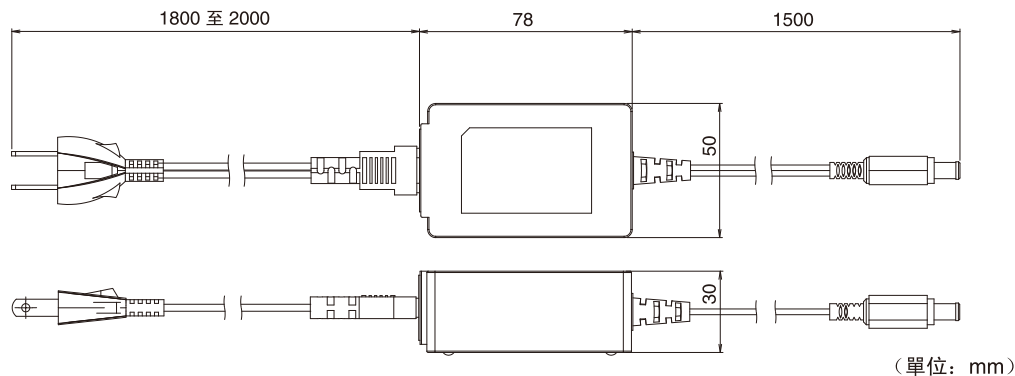
1. 電源供應器
  - 請使用適用於電源供應器及電壓的 AC 纜線。
  - 切勿用濕手觸摸電源插頭。電擊危險。
2. 其他規則
  - 如果您注意到異常情況，例如冒煙、外表異常發熱或出現異味，請立即停止使用產品，關閉電源，並將電源插頭從插座上拔下。請向經銷商洽詢，因為自行維修產品非常危險。
  - 如果本產品摔落地面或損壞，請關閉電源，將電源插頭從插座上拔下，然後與經銷商聯絡。如果繼續使用產品，可能會有著火的危險。
  - 棄置本產品時，請以工業廢物類別處理。

### 正確使用注意事項

遵循下列做法以避免失效、故障以及對於效能與裝置產生的不良影響。

1. 安裝地點
  - 切勿安裝於下列地點：
    - 環境溫度超出額定溫度範圍的地點。
    - 溫度急遽變化的地點（易形成水氣凝結）。
    - 相對濕度低於或高於 35 至 80% RH 的地點。
    - 有侵蝕性或可燃性氣體的地點。
    - 有灰塵、鹽分或鐵屑的地點。
    - 裝置容易受到直接振動或搖晃的地點。
    - 潑濺或噴灑水、油或化學成份的地點。
    - 可能出現強烈電磁場的地點。
2. 電源供應器
  - 在維修過程中及長時間不使用產品的情況下，請將電源插頭從插座上拔下。
  - 切勿過度彎折電源纜線。
  - 切勿將本 AC 變壓器用於指定以外的產品。
3. 其他規則
  - 如果使用高於 380 V 的電壓，電容器可能會損壞，壓力閥將會開啟，並洩出蒸汽。
  - 如果電壓可能高於 380 V，請使用保護裝置。

### ■ 尺寸



### ■ 額定功率/效能

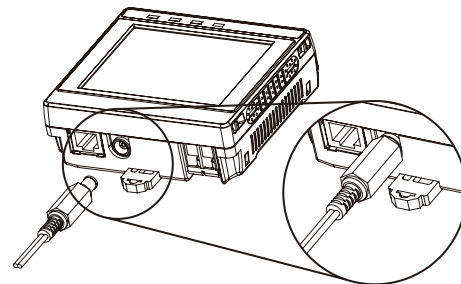
項目	機型	FQ-AC1 *1	FQ-AC2 *1	FQ-AC3 *1	FQ-AC4 *1	FQ-AC5 *1	FQ-AC6 *1
插頭類型		A	A	A	C	BF	O
認證標準		PSE	UL/CSA	CCC 標誌	---	---	---
輸入電壓		100 至 240 VAC (90 至 264 VAC)					
輸入電流		連接最大負載時，最大 0.4 A, 100 VAC, 50 Hz					
輸入頻率		47 至 63 Hz					
輸出電壓		15 VDC±5%					
輸出電流		最大 1 A					
環境溫度範圍		操作中：0 至 40 存放時：-20 至 65°C（無結冰或水氣凝凝）					
環境濕度範圍		操作中及存放時：35% 至 80%（無水氣凝凝）					
材料		外殼：PPE					
預期使用壽命		50,000 小時（在 25°C 的溫度之下）*2					
纜線長度		1.5 m					
尺寸		78 × 50 × 30 mm（不含電源纜線）					
重量		約 270 g					

\*1 SA115B-BU 由 Sino-American Japan Co., Ltd 製造

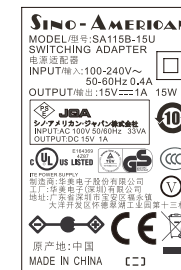
\*2 這只是參考，不是保證值。實際壽命將因使用時間而有所不同。

### ■ 連接程序

將 AC 變壓器連接到 Touch Finder 的 AC 變壓器接頭（FQ□-□D31）。



### ■ 裝置上的標籤類容



### 適用性

此頁所含產品未經安全分級。這些產品的設計與分級無法確保人身安全，不應做為安全性元件或安全性防護裝置之用。如需 OMRON 的安全性分級產品，請參閱其他個別目錄。

在客戶對於產品的應用或使用上，OMRON 不對適用於產品組合之任何標準、法規或規定的遵從性負責。

請採取所有必要步驟來判斷產品對於使用系統、機器及設備的適用性。請瞭解並遵守適用於本產品的所有禁止事項。

若不确定整體系統的設計是否已考慮到危險的問題，以及 OMRON 產品是否已經過正確評等及安裝，可在整體設備或系統中使用，請絕對不要將產品用於涉及嚴重生命或財產危險的應用上。請亦參閱產品目錄中的保證與責任限制。

■ OMRON TAIWAN ELECTRONICS INC. (TAIWAN)  
Tel: 886-2-2715-3331 Fax: 886-2-2712-6712  
■ OMRON ELECTRONICS (HK) LTD. (HONG KONG)  
Tel: 852-2375-3827 Fax: 852-2375-1475

OMRON Corporation

①

# OMRON

## FQ-AC□□

### FQ□-□D31 视觉传感器的交流适配器

## 说明书

非常感谢您选择 OMRON 产品。本说明书主要介绍安装及操作本产品时的注意事项。操作本产品前，请仔细阅读本说明书，以充分了解本产品。方便起见，请将本说明书置于便于取用之处。

© OMRON Corporation 2010 保留所有权利。

## 安全上的注意

### 警告标示的含义



**注意**

表示潜在危险情况如不加以避免，有可能造成轻伤或中等伤害，或者财产损失。

### 图标含义



#### 禁止拆卸

用于禁止注意事项，表示拆卸时会产生电击或其他方面的危险。

### 警告标示



内含高压零件：有电击的危险。请勿打开设备外盖。



## 安全上的要点

请始终遵守以下规则以确保安全。

- 电源**
  - 请使用适合您正在使用的电源和电压的交流电缆。
  - 请勿用湿手触碰电源插头。电击危险。
- 其他规则**
  - 如果您注意到烟雾、设备外部温度异常或异味等情况，请立即停止使用本产品，关闭电源，然后咨询您的经销商。由于尝试自行维修本产品非常危险，所以遇到问题请咨询您的经销商。
  - 如果本产品摔落或损坏，请关闭电源，将电源插头从插座上拔下，然后联系您的经销商。如果您继续使用本产品，则可能有造成火灾。
  - 弃置本产品时，请作为工业废品处理。

## 使用上的注意

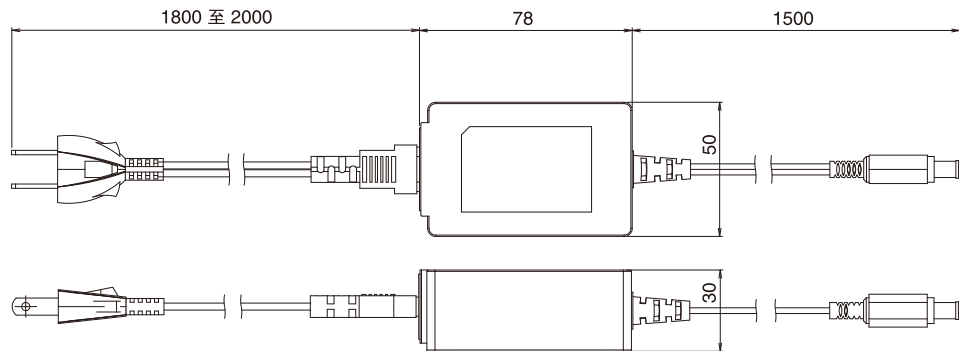
请遵守下列操作，以防止故障、性能失常，以及对性能和设备的负面影响。

- 安装场所**

请勿安装在以下位置：

  - 环境温度超过额定温度范围的位置。
  - 温度骤变的位置（可能会形成冷凝）。
  - 相对湿度低于或高于 35 到 80% RH 的位置。
  - 存在腐蚀性气体或可燃气体的位置。
  - 存在灰尘、盐分或铁粉的位置。
  - 设备易受直接振动或撞击的位置。
  - 泼洒或喷射水、油或化学药品的位置。
  - 存在强电场或强磁场的位置。
- 电源**
  - 在维修期间及长时间不使用本产品的情况下，请将电源插头从插座上拔下。
  - 请勿过度弯折电源电缆。
  - 请勿将本交流适配器用于除指定产品外的其他产品。
- 其他规则**
  - 如果使用高于 380V 的电压，则电容器有可能被损坏，压力阀将打开，并喷射出蒸汽。如果所用电压可能高于 380V，请使用防护装置。

## 尺寸



(单位: mm)

## 额定值/性能

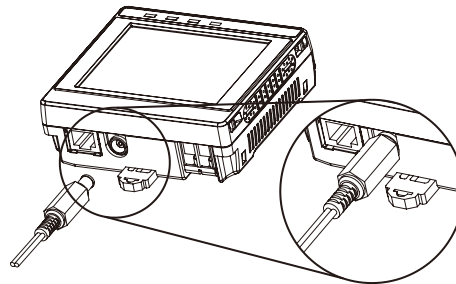
项目	型号	FQ-AC1 *1	FQ-AC2 *1	FQ-AC3 *1	FQ-AC4 *1	FQ-AC5 *1	FQ-AC6 *1
插头类型	A	A	A	C	BF	O	
认证标准	PSE	UL/CSA	CCC 标志	---	---	---	
输入电压	100 至 240 VAC (90 至 264 VAC)						
输入电流	连接至最大负载时，最大 0.4 A, 100 VAC, 50 Hz						
输入频率	47 至 63 Hz						
输出电压	15 VDC±5%						
输出电流	最大 1 A						
环境温度范围	操作: 0 至 40°C 存储: -20 至 65°C (无结冰或冷凝)						
环境湿度范围	操作和存储: 35% 至 80% (无冷凝)						
材料	壳体: PPE						
预期使用寿命	50,000 小时 (25°C) *2						
电缆长度	1.5 m						
尺寸	78 × 50 × 30 mm (不含电源电缆)						
重量	约 270 g						

\*1 SA115B-BU 由 Sino-American Japan Co., Ltd 制造

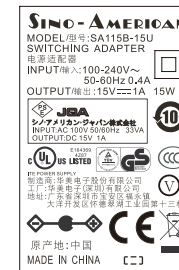
\*2 仅作参考，并非保证值。实际使用寿命将视使用时间而异。

## 连接程序

将交流适配器连接到 Touch Finder (FQ□-□D31) 上的交流适配器接头上。



## 设备上的标签内容



## 使用的适用性

该产品中的产品未进行安全评定。由于产品的设计和评定未充分考虑人员安全，因此不能用作安全性元件或安全保护装置。如需欧姆龙的安全评定产品，请查看专门目录。

欧姆龙不保证使用该产品进行集成的用户产品能符合任何标准、章程或规则。

采取一切必要的步骤来决定对采用该产品的系统、机器和设备的适用性。了解并遵守一切使用该产品的禁止行为。

如果应用该产品的系统在设计上不能保证有效处理对生命、财产的危害，不要在这样的系统上使用该产品。在整套装备或系统中适当使用和安装欧姆龙产品。参见产品目录中有关保证和免责事项。

■ 欧姆龙工业自动化（中国）统辖集团  
地址：上海市浦东新区银城中路200号中银大厦2211室  
电话：021-50372222  
传真：021-50372200

OMRON Corporation