

# 薄型插电式输入、输出非隔离 2 线制变送器输入变换器

## MS3737

### 使用说明书

文書番号: MQDDK-110426-11

Rev. 1.5

非常感谢您使用MTT的制品。

收到现货以后, 请先确认本机的规格是否和您定的一致, 万一型号不一致, 运输上以及其他原因造成的损伤等, 请尽快联系本公司营所或者购买方。



本公司的所有制品都是根据非常的严格的品质管理基准制造的, 所以请放心使用。

#### 1. 开始

为了正确使用本机, 请仔细阅读本“使用说明书”, 此外, 使用后, 请务必保管好本书, 必要时请参照。  
请参照产品规格。

#### 2. 为了安全使用

本机使用时请务必遵守以下安全注意事项, 对于因违反以下注意事项而产生的故障, 本公司不承担任何责任和负担。

 <b>警告</b>	如果不遵守该标识的记载内容, 可能会因火灾, 触电等造成人员的死伤或重伤。
 <b>注意</b>	如果不遵守该标识的记载内容, 可能会因触电或其他事故造成人身伤害或物损。

#### **警告**

- 请对端子台进行本机的接线, 请务必确认配线, 离线没有电源供给, 不遵守这个原则的话, 可能会有触电的危险。
- 请勿拆卸, 改造本机, 以及更换本机保险丝, 如不遵守这个原则, 可能会引起火灾, 触电。
- 万一有异物(金属片、水、液体)进入本机内部时, 请立即停止电源供给, 并联系销售店或本公司。
- 在运输机器, 通讯机器, 发电控制机器, 医疗机器等高度信赖性安全性的用途中使用, 作为组装的系统装置整体的一部分, 需要实施防止误动作设计的安全设计。
- 请不要在有可燃气体和粉末的地方使用, 不遵守这个的话, 可能会引起火灾。
- 请不要在设置变换器的附近放置可燃物。
- 因为本机没有电源开关, 所以在本机侧, 无法控制电源的供给, 所以请务必在本机供电处设置电源断路器, 并设置本机附件及操作不易, 显示本机为开放装置。

#### **注意**

- 本机请在规格所记载的使用条件范围内使用, 如果不遵守这个规则, 就可能会引发火灾或故障。
  - 请不要在温度急剧变化或结露的地方使用, 如果不遵守这个的话, 可能会出现故障。
  - 请避免在有腐蚀性气体的地方或者有药品附着的地方使用和保管。
  - 在通电情况下, 可以进行主体的带电插拔, 但尽量不要这样操作。
  - 为安全起见, 请具有控制盘组装技术人员、安装工程、电气工程等专业技术人员进行安装, 接线等。
- #### 3. 使用上注意
- 为了满足机器所具备的所有性能, 请务必遵守以下注意事项, 如果使用方法违反了以下注意事项, 可能会损坏机器的性能。

#### 关于操作

- 由于是精密仪器, 请不要掉落或抛投。
- 因为采用了电子零件, 所以请不要在浇水、浸水、结露的地方使用。
- 避免在阳光直射的地方、高温、粉末、湿气、或者振动较多的地方保管和使用。

#### 供給電源

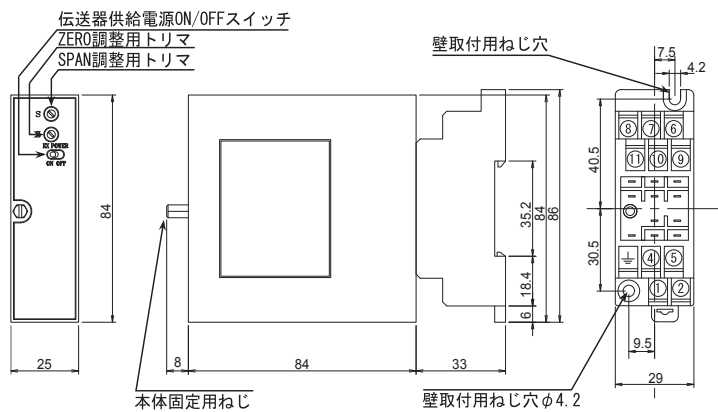
请确认产品标识, 并提供符合规格的电压值

- 定格 AC100~240V 周波数: 50~60Hz 約 7.0VA  
(使用範圍: AC85~264V、47~63Hz)
- 定格 DC24V 約 1.8W (使用範圍: DC24V±10%)
- 定格 DC110V 約 2.5W (使用範圍: DC90~121V)

#### 設置

- 请安装在室内
- 「8. 请参考安装进行DIN导轨安装
- 使用温度范围: -5~55℃、使用湿度范围: 5~90%RH、高度: 2000m 以下, 请在这样的环境下使用。
- 请不要堵塞通风孔
- 请勿将DC电源的负极端子接地
- 接地, 请使用单独接地, 或者电流不流入的接地
- 变换器的安装姿势如下图(代表例)请以产品标识正常, 底面朝下的姿势安装
- 请考虑散热, 在转换器的上面、下面应留有相应的空间(最小空间100mm以上)同时, 关于在多数安装使用变换器的情况下, 也请预留空间(预留空间130mm以上)如果不能留出空间, 就用隔板等进行隔热。安装排气孔, 空冷风扇等, 使空气流通良好。前面和侧面为了不給施工作业造成困难, 请安排足够的空间。

5. 外形尺寸・端子番号图

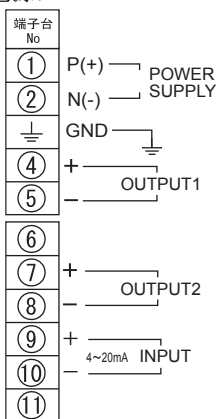


6. 端子接线图

※1输出的场合, 请使用N.C代替图中的OUTPUT2

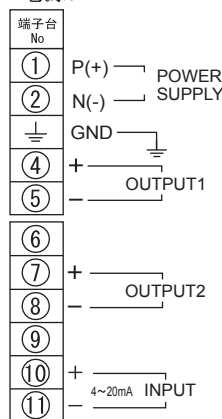
配电器用途

※Ex电源: ON



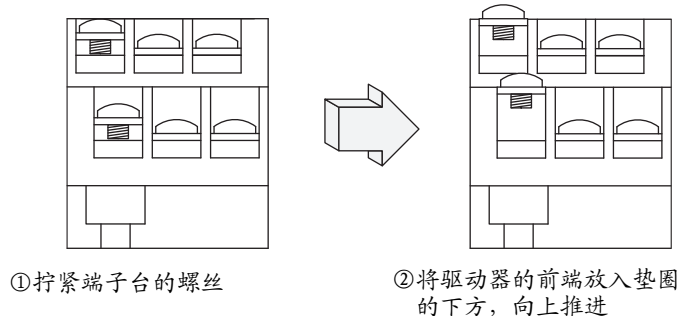
隔离器用途

※Ex电源: OFF



7. 接线方法

进行接线时, 请将端子台的螺丝按下图所示进行。

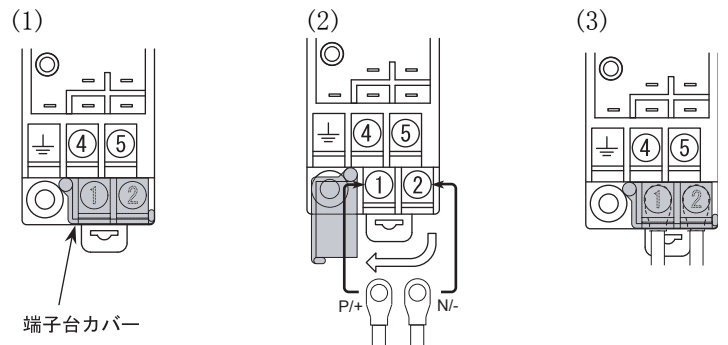


8. 电源的连接

用于连接电源的端子(端子番号: ①、②)上覆盖有端子台外盖(下图(1))

请打开端子台外盖, 将电源线连接在端子上(下图(2))

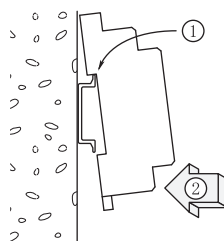
请将端子台的外盖放回到原来的位置(下图(3))



注) 为了安全, 请避免在活线状态下作业, 每次拧紧后, 请确认所有端子螺丝都已充分拧紧。

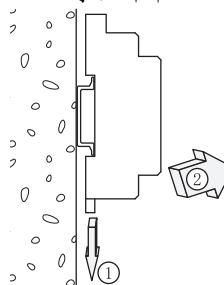
9. 安装、拆卸

安装至DIN导轨



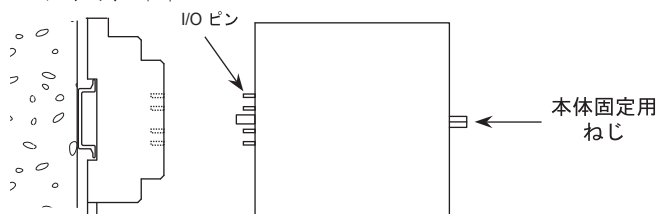
将底座极板上的轨道座朝下, 将相反方向的金属圈挂在轨道上后, 将插座如图所示嵌入, 将轨道座挂上固定。

从DIN导轨拆卸



在套接字下面的轨道座的槽中插入负驱动程序等, 将其向下面推, 同时将套接字的下部拉到前面。

主体的安装拆卸



安装

① 请确认主体的上下方向, 将各进出销与对应插口的位置对齐, 并直接接入主体。

② 请拧紧主体固定用螺丝。

拆卸

① 请放松主体固定用螺丝。

② 为了不伤害输入输出销, 请将主体比值拔出。