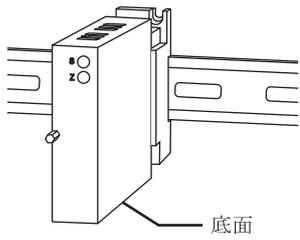
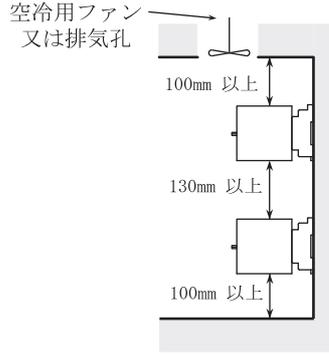


取付姿勢



※密着取付可能

設置例



关于配线

■配线请参照「6. 外形寸法・端子图」、「6. 端子接线图」、

螺丝紧固扭矩: 0.8~1 [N·m] ※推奨値

■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。

■在布线选择上, 欲达到性能优良, 请选择用线。

导体公称截面积: 推荐 0.5~2.0mm²

■连接端子台的导体的末端请使用带绝缘盖的压着端子。如果没有绝缘覆盖, 有断路和触电的危险。

压着端子的厚度推荐为 0.7~1.0 mm

※1连接两个端子螺丝的压着端子必须限定两个。

另外, 连接两个时请使压着端子的厚度在 0.8 以下。

为了满足性能

■为了减少噪音等影响, 输入、输出配线英语应与电源线在同一连接、同一导管内使用, 请尽量不用分离配线 (目标为 200 mm 以上)

■监视器、大型变压器等发生磁场和电磁波的机器附近, 配置本机的信号线时请尽量避开。在不得已的情况下, 请使用屏蔽线等进行噪音隔离。

■在本机的使用之前, 请进行大约30分钟预热

■连接本机的传感器, 以及机器请使用考虑本机的输入输出阻抗 (产品规格) 关于XX, 请参照式样书, 式样书可以在本公司的主页上下载。网址 <http://www.mtt.co.jp>

4. 概要

MS3713在开平方运算的基础上, 将各种直流信号转换为, 输出隔离的测量统一信号。

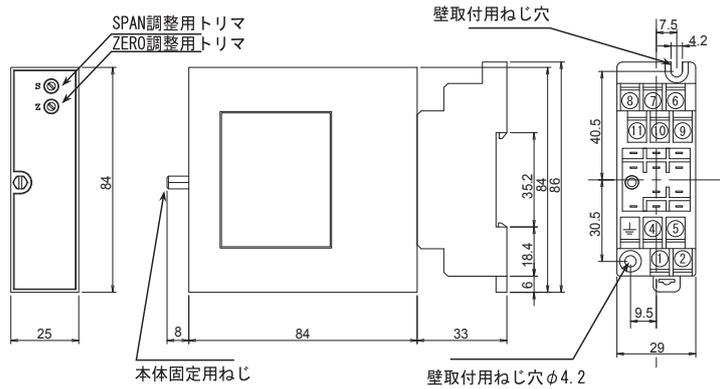
特征

- 和插座触点部分进行了0.2m的镀金处理, 高接触, 高可靠
- 入力-[第1出力、第2出力]-[电源、大地]各間 AC2,000V 高耐电压
- 对应不同电源环境的宽范围电源 (无切换AC85~264V 范围内使用)
- 具有良好维护性的插拔方式
- 提高了做也行良好的在安装螺丝防脱落机构的标准设备
- 电源标准配备保险丝
- 电子线路板采用防潮涂层结构

製品仕様

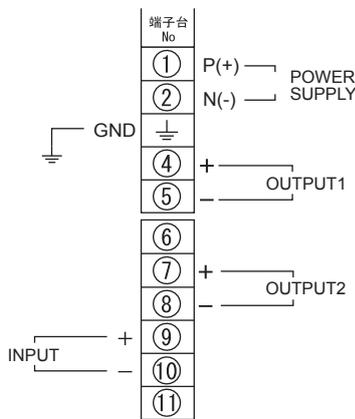
入力抵抗	電圧入力型: 通電時: 1MΩ 以上 : 停電時: 1MΩ 以上 電流入力型: 4~20mA DC: 標準 : 250 Ω : 2~10mA DC : 250 Ω : 1~5mA DC : 100 Ω : 0~20mA DC : 250 Ω : 10~50mA DC : 10 Ω
入力許容電圧	電圧入力型: 30 V DC max. 連続 (10V 以下: 標準) 電流入力型: 40mA DC max. 連続 (4~20mA: 標準)
最大出力負荷	電圧出力: 1V 跨度以上 2mA 以下 : 10mV 10kΩ 以上 : 100mV 100kΩ 以上 電流出力: 第1出力是电流の場合 750Ω 以下 (4~20mA 出力時) : 第1、第2 均为电流输出的場合 第1出力 550Ω 以下 (4~20mA 出力時) 第2出力 350Ω 以下 (4~20mA 出力時)
零点调整范围	量程の±5% (变换器正面的电位器可调)
满度调整范围	量程の±5% (变换器正面的电位器可调)
开平方运算功能	$K=10 \times \sqrt{Y}$ (X=出力信号 0~100%) (Y=入力信号 0~100%) 但是, 在输出 8% ± 1% 以下时, 切断功能
变换精度	± 0.2% 线性化精度以内 (25°C ± 5°C)
温度特性	10°C 的变化速度在 ± 0.2% 以内
応答速度	120ms 以下 (0~90%) @100% 输入
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地 各間
耐電圧	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地] 各間: 2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地 間: 2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力 間: 500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 対策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
保存温度	-10~60°C

5. 外形寸法・端子番号图



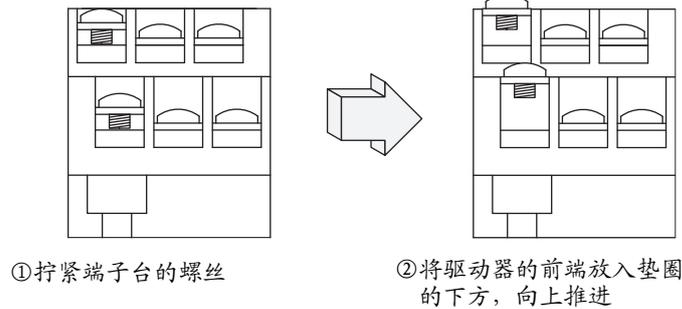
6. 端子接线图

※若1输出的场合, 请用N.C替换图中的OUTPUT2



7. 接线方法

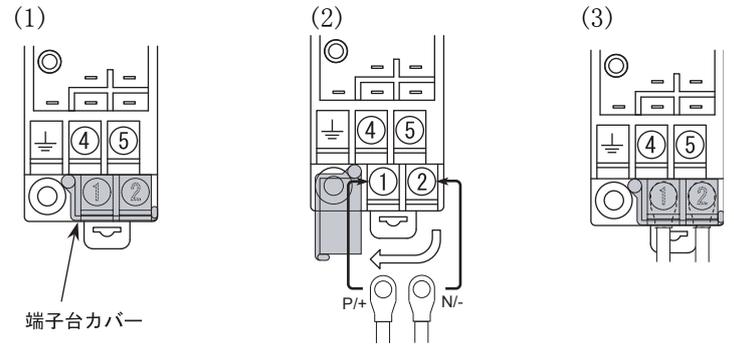
进行接线时, 请将端子台的螺丝按下图所示进行。



8. 电源的连接

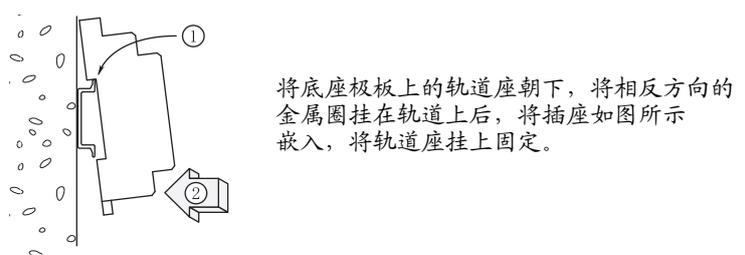
用于连接电源的端子(端子番号: ①、②)上覆盖有端子台外盖(下图(1))

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))

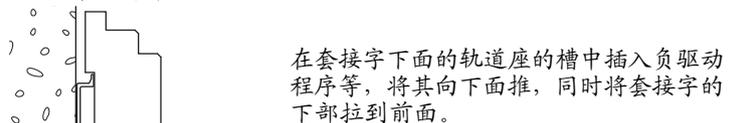


注) 为了安全, 请避免在活线状态下作业, 每次拧紧后, 请确认所有端子螺丝都已充分拧紧。

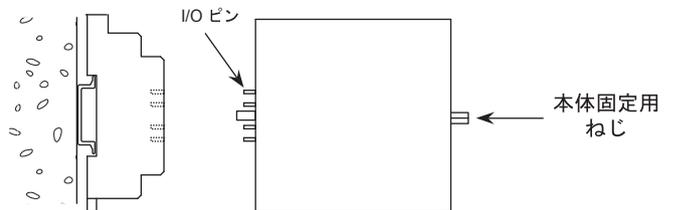
9. 安装、拆卸
安装至DIN导轨



从DIN导轨拆卸



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。