Superlink WEB 和 BACnet 网关 SC-WBGW256 的安装说明书

PSZ012D057L
202401

- 此安装说明书介绍网关的安装步骤和注意事项。
- 另请参见室内机的说明书、室外机的说明书和其他附带的说明书。
- 为正确执行网关安装，请在开始安装前仔细阅读本说明书。
- 必须遵照国家接线规定安装本网关。
- 本网关为精密设备，因此在处理时请谨慎操作，以防因掉落或踩踏而导致设备损坏。
- 对于其他语言，请从网站下载。
  https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1.安全注意事项

- 在开始安装前，请阅读以下“安全注意事项”并正确遵守相关规定。
  以下信息对于产品的安装操作至关重要，必须严格遵守。

⚠ **警告:**
违反这些规定可能导致死亡和重伤等严重后果。

⚠ **注意:**
违反这些规定可能导致受伤或财产损失。因环境而异，可能会导致严重后果。

- 本文使用了以下图形。

⃠	请勿执行。	❗	请务必遵守给定的说明。

- 安装完成后，请进行试运行，并确认试运行期间无异常发生。
- 请按照使用说明书和产品规格向客户说明操作方法。
- 请妥善保管此说明书，在需要时进行参考。在移动或维修本网关前，请向安装人员出示此说明书。在转让本网关的所有权时，应将此说明书移交给新的所有者。

⚠ 警告
❗ ● **应咨询经销商或专业承包商有关网关安装事宜。** 自行安装引起的不当可能导致触电、火灾或故障。
❗ ● **应根据此安装说明书正确执行安装。** 不正确的安装可能导致触电、火灾或故障。
❗ ● **请务必使用配件和指定部件执行安装作业。** 使用未指定的部件可能导致掉落、火灾或触电。
❗ ● **在锁定的外罩内选择安装位置。** 否则，可能导致触电或不正确的操作。
❗ ● **电气作业应由合格的电气工程师根据<电气标准>、<当地的电气安全法规>及接线规范进行。** 不完整的安装作业可能会导致触电或火灾。
❗ ● **请在开始电器作业或维修/检查网关前关闭电源。** 否则，可能导致触电、受伤、故障或失灵。
❗ ● **接线时，请确保连接牢固并拧紧指定线缆，以防端子连接因线缆受到外力而松动。** 端子接线连接不完整或不当可能会导致触电或火灾。
⃠ ● **请勿改装网关。** 否则，可能导致触电、火灾或故障。
⃠ ● **请勿在特殊环境或者可产生、流入、累积或漏出可燃气体的位置安装该网关。** 如果在空气中包含高浓度油雾、水汽、有机溶剂蒸汽、腐蚀性气体（氨气、硫混合物、酸等）的位置或者使用酸性或碱性溶液、特殊喷雾等物质的位置使用该网关，由于腐蚀或性能严重下降可能导致触电、故障、冒烟或火灾。
⃠ ● **请勿在可生成大量水蒸气或产生冷凝的位置安装该网关。** 否则，可能导致触电、火灾或故障。
⃠ ● **请勿在洗衣房等容易受潮的位置使用网关。** 否则，可能导致触电、火灾或故障。
⃠ ● **请勿用湿手操作该网关。** 否则，可能会导致触电。
⃠ ● **请勿用水冲洗该网关。** 否则，可能导致触电、火灾或故障。
⃠ ● **本设备不适合肢体、感官或精神存在缺陷或缺乏经验和知识的人员（包括儿童）使用，除非这些人员在负责其安全的人员的监管或指导下使用本设备。** **应监管儿童，确保其不会玩弄本设备。** **如果电源线损坏，必须由制造商、其服务代理或类似具有资质的人员进行更换，从而避免危险。**

⚠ 警告
⃠ ● **不得让未受监督的儿童进行清洁和用户保养作业。**

⚠ 注意
⏚ ● **请执行接地作业。** 请勿将地线与天然气管道、水管、避雷针或电话地线连接到一起。如果发生漏电或故障，不完整的接地作业可能导致触电或火灾。
❗ ● **请务必在安装位置安装漏电断路器。** 如果未安装漏电断路器，可能会导致触电。
❗ ● **电气间隙、爬电距离和固体绝缘。** 主要和次要电线必须加强绝缘。 保持电线相隔至少 5 mm 或者将电线加上保护管。
❗ ● **连接端子之前，请务必清除静电。** 连接端子之前，请使用防静电腕带或者触摸设备背面的金属部分，将您体内的静电清除。 如果静电清除不完全，可能会导致故障。
⃠ ● **请勿在以下场所安装该网关。** 1.可能会导致该网关损坏、出现故障或失灵的位置。 ・阳光直射处 ・环境温度低于 0 °C（含 0 °C）或高于 40 °C（含 40 °C）的位置 ・表面不平坦的位置 ・安装区域的稳固性不足 ・地面等容易累积灰尘的位置 2.可能导致控制系统异常或操作异常的位置。 ・机械装置生成无线电波的位置。

2.配件

网关主机、CD-ROM（说明书和能耗计算软件：各一件）、圆形压接端子（大：2 个、小：4 个）

3.安装作业

3.1 安装位置

安装位置应为室内的阴凉位置，需要有充足的冷气流通过。

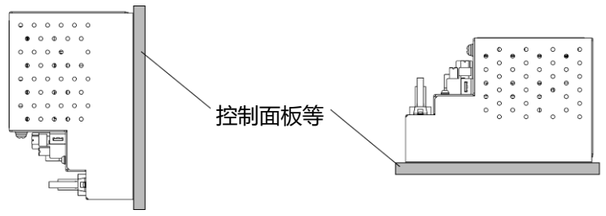
3.2 在现场获取的部件

安装本网关之前，请准备以下部件。

- 主机安装螺丝（M4）（4 颗）
- 接线（请参见“4.接线”。）
- 漏电断路器（根据第三类过电压，具有 3 mm 或以上接触间隙的截流器）

3.3 安装步骤

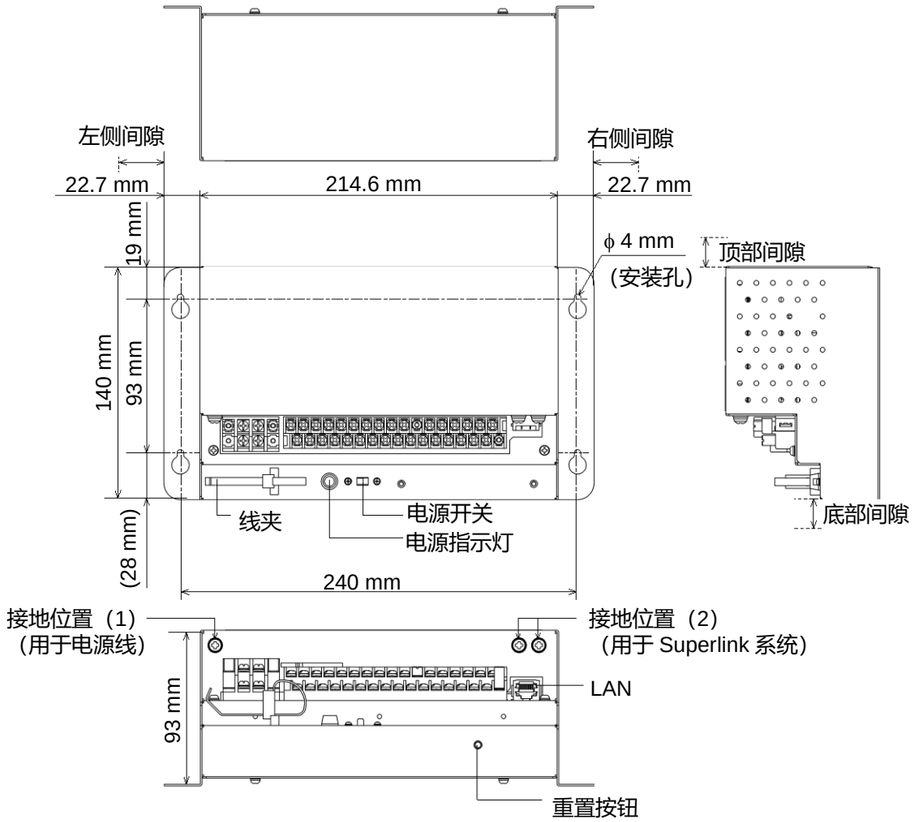
以下图所示的方向安装网关，以便可以正确读出字母。
在任何其他方向安装可能导致内部部件冷却失败，造成失灵或故障。



3.4 安装间隙

为方便冷却和维修作业，请在上下左右留出以下间隙。

底部间隙	最小 100 mm（建议 200 mm 或以上）・・・・・・・・・・・・・	用于接线和维修的空间
顶部间隙	最小 30 mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	用于冷却的空间
左侧间隙	最小 30 mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	用于冷却的空间
右侧间隙	最小 30 mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	用于冷却的空间



4.接线

- 将电线连接到电源接线板时，请使用附带的圆形压接式端子（大）。
- 请勿使用比以下指定更轻的电源线。
  - 普通耐磨橡胶护套线（规定牌号 60245 IEC 53）
- 完成所有作业前，请勿打开电源（电源开关）。
- 接通电源前，请在开启室内机和室外机后至少等待 2 分钟。
- 除了配件，所有组件都应在现场获取。
- 在连接电线前，请取下接线板的外罩。
  在作业完成后，请将接线板的外罩放回原始位置。
  外罩用于防止意外接触导致的触电。
- 请执行接地作业。将电源的地线连接到“**3.4 安装间隙**”的插图中所示的接地点（1）。
- 使用电源 LED 旁的线夹将连接到电源接线板的电线拧紧。
- 从外罩中拉出电线时，用导管固定或覆盖电线，防止对端子施加张力。

Superlink 信号线

屏蔽线（双芯，0.75 mm² - 1.25mm²）
每条线路最长 1000m（最大距离：1000 m、电线总长：1000 m）
将 Superlink 系统的地线连接到“**3.4 安装间隙**”的插图中所示的接地点（2）。

备注 1：使用本网关时，请为 Superlink 信号线使用屏蔽线。并将屏蔽线的两端接地。
将网关的地线连接到“**3.4 安装间隙**”的插图中所示的接地点（2）。

备注 2：可选择以下两种通信协议之一。
一种是常规 Superlink（以下表示为之前的 Superlink），另一种是新型 Superlink。
选择 Superlink 的新设置或之前的设置。（请参见使用说明书。）
实际连接网络是新型 Superlink 还是之前的 Superlink 取决于所连接室内机、室外机的类型。请联系销售代表或经销商了解详细信息。
如果连接到网络的室内机和室外机兼容全新的 Superlink，则每条线路的总线长可为 1500 m（最大距离：1000m）。
但是，如果总电线长度超过 1000 m，请务必使用直径为 0.75 mm² 的电线。有关详细信息，请联系销售代表或经销商。

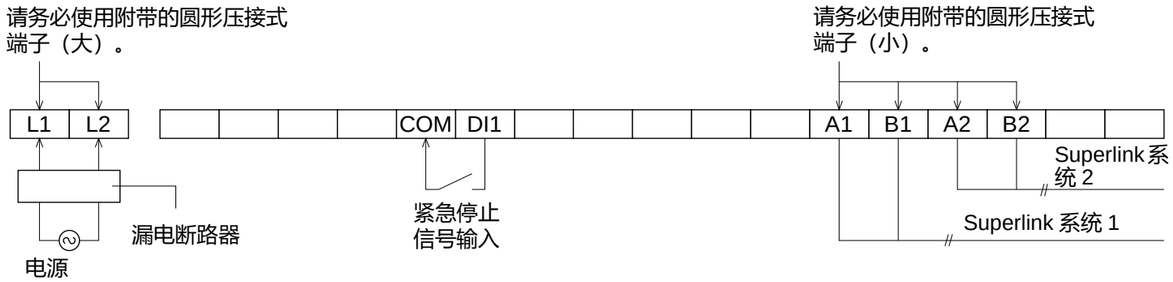
备注 3：将电线连接到 Superlink 接线板时，请务必使用附带的圆形压接式端子（小）。

紧急停止线路、气量计或电度表线路

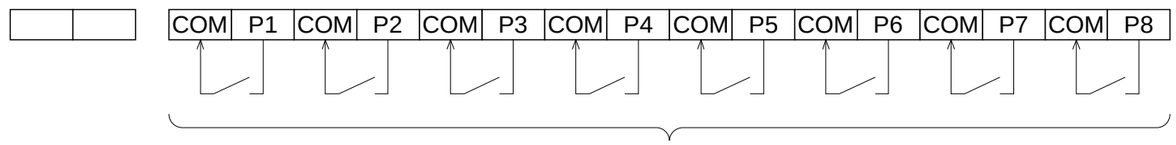
屏蔽线 0.75 mm² - 1.25 mm²
出于安全考虑，请使用带绝缘套管的圆形压接式端子将所有电线连接到接线板。

接线如下所示。

（1） 接线板的上层



（2） 接线板的下层



请连接满足以下规格的气量计或电度表。
・带脉冲传送器的仪表
・秒冲宽度为 80 ms 或更高的仪表
本网关计算的能耗与 OIML 不一致，我们对计算的结果不做保证。
有关选择气量计或电度表的信息，请参见技术手册。