

## AMAXX 组合插座箱

中文  
CHN

### 总则

#### 安装操作手册相关信息

在安装及首次使用前，请仔细阅读本操作手册。

不按本操作手册的违规操作可导致人身伤害或组合插座箱损坏。

**只能由训练有素电工负责安装。**

安装完成后，请将本手册交与使用者。

#### 用途

AMAXX 插座箱作为配电盘可用于户内和户外。取决于设计，该箱壳体防护等级可达 IP44 或 IP67。

防护等级 IP44 可防护：

- 外部颗粒物的进入（如沙粒）
- 直径大于 1mm 的工具，电线或相似物的接近
- 来自于各个方向的溅水

达到 IP44 的防护等级的前提是插座箱必须垂直安装在墙上。

我们建议您在 IP44 等级的产品外壳上加装防护罩以防外界雨水的入侵。您可以在我们的产品目录中找到关于防护罩的信息。

防护等级达 IP67 可短时浸没在水中，且无灰尘进入（完全防护）。

组合插座箱的设计满足商业用途。

#### 责任

所有相关信息及使用说明基于我们目前所掌握的相关经验和知识。

**对违反操作手册以及擅自更改而产生的后果，我们不承担任何责任。**

#### 相关标志

 **警告！**

**安全标识符 违反操作手册可导致人身伤害或意外。**

 **警告！ 电流！**

务必注意由电流导致的危险状况，违反操作手册可导致人身伤害或意外。

 **注意！**

导致插座箱损坏的标识符。

 **备注！**

操作手册中还含有一些产品的突出特点及其它的有用信息。

报废处理

当产品达到使用年限，尤其是发生故障而不能使用时，请重新更换或断开电连接。

产品一旦达到其规定的使用年限，请依照当地的环保条例进行报废处理。

## 安全

儿童的特殊危险

— 儿童或不具备危险预估能力的人禁止使用该插座箱，正在使用着的插座箱亦不允许上述人员的接近。

人员的危险

- 任何情况下不允许覆盖插座箱。由覆盖而产生的热量积蓄可能导致火灾。
- 插座箱附近不能使用易燃易爆品，由此有引发火灾或爆炸的危险。

有电危险

 **警告！ 电流！**

插座箱作为一种配电设备，就具有触电的危险。以下几点应引起足够的重视：

- 手部潮湿时请不要触碰或插拔！
- 当您想要从插座箱移开插头时，请直接拔出插头，切不可拉扯电缆，可能因拉扯导致电缆破裂。
- 务必保证电缆没被折断、卡住及碾压且不接触任何热源。

断电说明

依据设计的不同，插座箱内装有漏电开关，微型断路器或螺旋熔断器对连接设备提供保护。一旦发生短路或触电，其保护装置能立刻切断电源。

产品的损坏

- 插座箱的外壳采用坚固的材料制造，尽管如此，外界猛烈的撞击或挤压仍可能导致外壳及插头插座的损坏。
- 运输和船运过程中采用原包装可避免产品的损坏。

发生危险

万一发生危险或事故，应立即由专业电工关断电源。

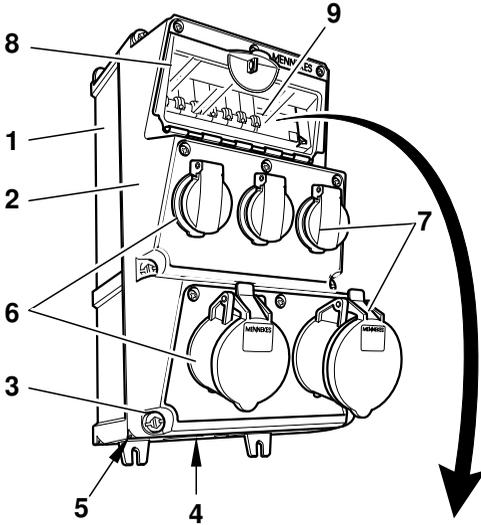
## 产品若存在问题

- 切不可使用有问题的插座箱，因为有触电的危险。
- 有故障的插座箱必须由专业电工来进行维修。

### 👉 备注！

只能使用原装的备件，因使用其它备件而产生的后果我们不承担任何责任。

## 概貌

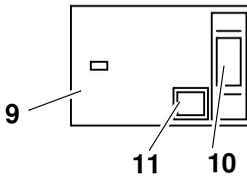


- 1 底盒
- 2 前盖
- 3 外壳螺栓
- 4 敲落孔（见装配）
- 5 密封件
- 6 插座\*
- 7 插座口翻盖
- 8 窗口门\*\*
- 9 漏电断路器

\* 设计变化取决于模块和使用国要求。

\*\* 漏电断路器，微型断路器，螺旋熔断器，均可安装于窗口内，取决于设计。

图中未示出：  
螺旋熔断器



可选设备\*：

- 9 漏电断路器
- 10 开关按钮
- 11 测试开关

\* 变化取决于模块

## 拆开包装

如果发生任何运输损坏，请尽快联系经销商。

依照适用于你们国家的规则来处理任何不再需要的包装材料。

## 组装



**警告！电流！**

连接和试运转应由训练有素的电工进行。

- 当防护等级为 IP44 的组合插座箱安装于室外，应检查是否有必要加装防护罩。
- 组合插座箱提供 4 个外部固定点。

 **备注！**

二者选一，也可选内部固定点，位于外壳螺栓的下面。

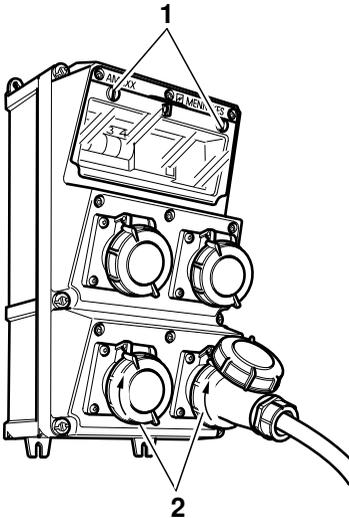
- 有选择使用敲落孔，使组合插座箱防护等级达 IP44。
- 选择后备熔丝和电线截面，使之与组合插座箱设计相适应。
- 选择适合于组合插座箱防护等级的电缆格兰头。

 **备注！**

可以解除 DIN 导轨的锁定，将其前移。

推荐：外壳螺钉的拧紧力矩为 2 牛米

## 操作



**警告！电流！**

窗口门有闩锁，在运行期间，总是把窗口门关闭。

将窗口关闭后听到卡答声，即达到防护等级 IP44。要达到防护等级 IP67，还必须紧固两个在窗口上的拇指螺丝(1)。

 **备注！**

窗口门关合后，可使用挂锁在锁眼处锁定活门。



**警告！电流！**

防护等级 IP67 的插头，有一个卡口系统，转动卡口环(2)收紧卡口后，即达到防护等级 IP67。

## 故障

断路器（漏电断路器，微型断路器或螺旋熔断器）断开



**警告！**

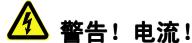
**当接通断路器和插进插头时，你必须确信设备，例如：圆锯等，不会无意中启动或在不受控制的情况下启动。**

1. 断路器与对应插座已作相应编号。拔出受影响的插头。
2. 打开窗口门，根据设计配置，重置转换断路器从“0”到“1”或者更换熔芯。如果再次出现故障，则故障发生在组合插座箱内。应联系电工维修。
3. 与此相反，如果断路器仍然保持接通状态，重新插上受影响的插头。
4. 如果，当插头重新插入或用户重新合闸，断路器再次跳闸，说明故障引起之一是用户端设备或是它的电源线路。请与电工联系进一步解决。

## 清洁和维护

我们建议对插座箱进行干燥清洁方式。

**如果需要潮湿清洁时：**



**警告！ 电流！**

1. 在潮湿清洁前，应由训练有素的电工给组合插座箱断电，并确保在去除潮湿前，组合插座箱不会被再次通电。这将有助于避免事故的发生。
2. 用潮湿布清洁组合插座箱
3. 确保没有水漏进箱内。如有疑问，只有请电工再次开启和关闭前盖检查。
4. 由电工重新接通组合插座箱电源。



**注意！**

**不要使用任何锋利的清洁用具。这可能会损坏外壳。**



**警告！ 电流！**

**绝不要使用喷水，蒸汽喷射或高压水清洁组合插座箱。**

## 检查

每次使用前

- 检查外壳有无损伤。

如果发现损伤，委托电工修理组合插座箱。

损坏或丢失的插座翻盖和窗口必须换上新的。否则，防护等级是不能保证的。

每六个月\*

- 检查漏电断路器\* \*(见第 3 页位号 9), 如下:

- 设置开关切换到“1”(位号 10)。
- 按下测试开关(位号 11)。

\* 在某些情况下,其他试验最后期限是需要基于应用场合

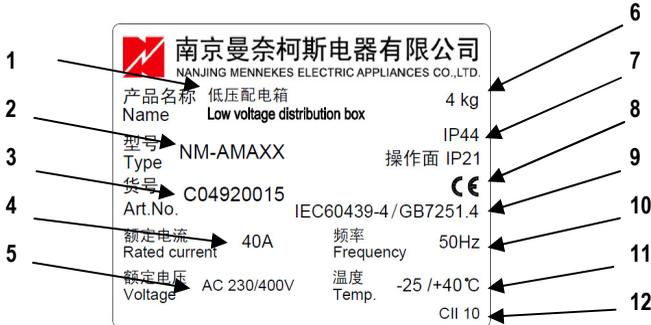
这时切换开关应该独立地跳到“0”如果并非如此, 漏电断路器必须更换。请与电工联系。

\*\* 如果有这种元器件。

## 技术数据

在铭牌上, 您可以找到有关 AMAXX 组合插座箱最重要的产品信息。

铭牌示例:



- |         |             |
|---------|-------------|
| 1 产品名称  | 7 防护等级      |
| 2 型号    | 8 通过认证      |
| 3 订货号   | 9 执行标准      |
| 4 额定电流  | 10 额定频率     |
| 5 额定电压* | 11 使用允许环境温度 |
| 6 重量    | 12 生产代码     |

\* 为正确使用该产品, 使用时电压的波动范围如下表:

| 额定电压  | 单相使用电压范围    | 额定电压      | 三相使用电压范围            |
|-------|-------------|-----------|---------------------|
| 25 V  | 20 – 25 V   |           |                     |
| 50 V  | 40 – 50 V   |           |                     |
| 110 V | 100 – 130 V | 64/110 V  | 57/100 – 75/130 V   |
| 230 V | 200 – 250 V | 133/230 V | 120/208 – 144/250 V |
| 400 V | 380 – 415 V | 230/400 V | 200/346 – 240/415 V |
| 500 V | 480 – 500 V | 289/500 V | 277/480 – 288/500 V |
| 690 V | 600 – 690 V | 400/690 V | 347/600 – 400/690 V |



南京曼奈柯斯电器有限公司  
江苏省南京市  
江宁开发区秦淮路 58 号  
邮编: 211100  
中国

电话: +86 (0) 25 / 5212 5588  
传真: +86 (0) 25 / 5212 5577  
电子邮箱: info@MENNEKES.com.cn  
网址: www.MENNEKES.com.cn