

AEbox / AEbox-4

AEpacks的机架

安装页

概要

AEbox 是用来装配 AEOS AEpacks 的 (3 或 4 个)。AEbox 配备有一个为 3 根主要线缆准备的线缆扣件, 以及为拉动释放和已连接设备 (天线, 通讯, 输入等等) 的 EMI 保护准备的足够的线缆托架 (金属)。

AEbox (为 3 个 AEpacks) 和使用 X2004 (电池装配装置) 以及一个有附加电池的 AP2001 可以被转换为不间断电源(UPS)的一套设备。

AEbox 机架包括一个防拆开关; AEpacks 必须按照顺序分离。



装配 AEbox (注意安全规范)

AEbox 的顶盖可以通过旁边空的部分的两个螺丝(逆时针旋转), 并且从底部断开右边的安全接地线 (黄绿) 来拆除。

在装配前, 定位 AEbox 的底部在正确的位置并且标记标记装配孔的位置或使用下页给您提供的尺寸图。

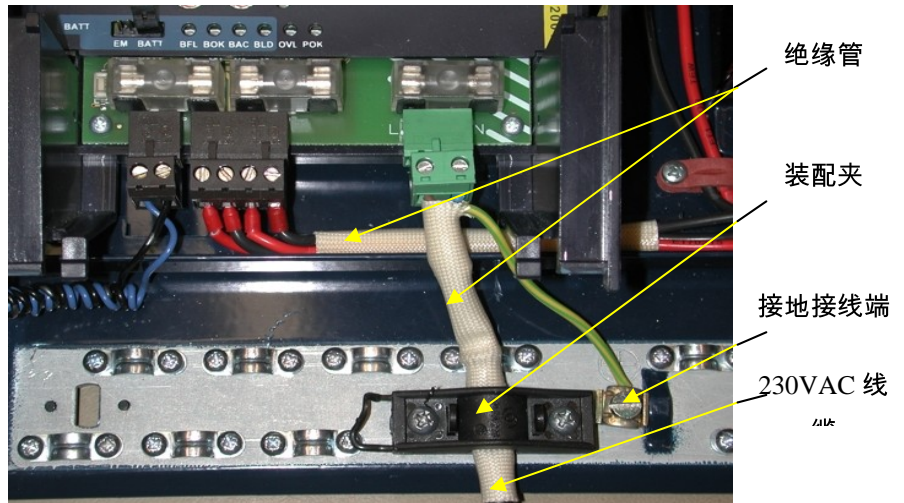
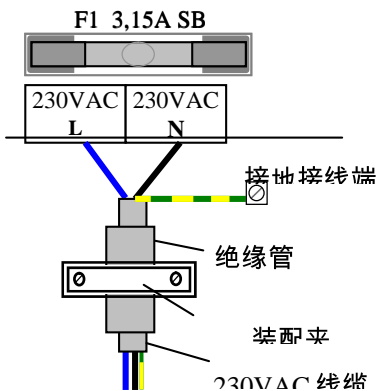
当一开始装配时使用 AEbox 机架中部的装配孔, 这样可以看见 AEbox 机架装配效果完美的水平。

使用平头螺丝螺纹直径 5 mm 和螺丝头直径至少 8 mm。

备注: 特别要注意 AEbox 的重量和墙体的承重一致, 特别当使用 AX2004 和电池时。墙体的承重类型由客户或者安装者决定的。我们建议请教专业的建筑师或承包商。(不能装配在天花板上!)

主要连接: (注意安全规范)

为了连接, 参考 AEpacks 安装手册。下面是电源的详细连接方式:



注意: 必须在把外壳部分放在盒子部分前, 再次确定接地被连接。

备注：主要线缆：

为了防止电气震动或火灾，请务必使用安全规范中所述的电源线，警告部分如下。

主要的线缆必须按照以下要求连接在 AEbox 里：

1. 移除主线缆外的屏蔽软管。
2. 剥去主线缆的外部绝缘层至少 100 mm。
3. 缩短棕 (L) 和蓝(N) 到 40 mm。
4. 剥去每条线的内部绝缘层至少 5mm。
5. 连接绿色/黄色保护接地线到机架 (扭矩 0.5-0.6 Nm)。
6. 连接棕色(L)和蓝色(N) 通向 230V 输入 (扭矩 0.5-0.6 Nm)。
7. 移动屏蔽软管到端子处并拧紧主线缆。

安全规范**概要**

这个设备只能被一个具有资格的人安装，操作，服务或维修。安装和通过线连接这个设备到其他设备的工作必须通过一个熟悉安装标准和编号的有资格的人员来实施。

安装方法，实施或手续没有被授权或不适当的做法是非常危险，可能会伤及人员并对设备可能产生损坏。

警告

电源: 在把电源开关 ON 之前，确保供给的电压和电源的电压匹配。

电源线和插头: 为了防止带电的电击或火灾，确保使用电源线如下所述：

最大 4.5 m (14.76 ft.) 长。通过 UL/CSA 认证，最小等级 250 V, 10 A, 有 3 x 18 AWG, SJT 类型软线。另一头接上 (120V 单元) 或(240V 单元) 的插头，标准为 10 A, 110/240 V NEMA 5-15P/NEMA 1-15P 配置的插头。

插座出路应该改被安装在靠近设备，并且可以很方便的接近。

固定电源连接: 在有固定电源连接的情况下，一个靠近设备的电源断开必须可用。

保护接地: 在开电源 ON 前，保护的接地端子必须被连接到地面来防止带电的电击。

保护接地的必要性: 绝对不要切断内部或外部的保护接地线或断开保护接地端子的线。如果这样做 会构成潜在的电击危险。

保护接地和保险丝损坏: 不要操作设备当保护接地或保险丝可能损坏时。

保险丝: 为了持续的防止火灾的危险，只能更换同一个类型或等级的保险丝。在更换保险丝前，关闭电源和断开供电。不要使用不同的保险丝，或短路保险丝固定器。

不要在易燃物旁操作: 不要在易燃的液体或气体旁边操作设备。操作任何电子设备在这种环境下，构成了安全隐患。

打开外壳: 当内部还有致命电压时不要打开外壳。首先从主电源断开连接并确保维护是安全的。

不要做任何修改: 为了确保安全，不要修改或添加任何在这个手册里没有提及的东西或 NEDAP NV 没有指示的东西。

电池: 在某些情况下，蓄电池会排除爆炸性氢气。不允许吸烟，焊接或产生火花在蓄电池附近。在电池附近必须要有流通的通风。电池架也必须接地到最小的静电负荷上。

AEbox 规格(产品编号. 9835970)

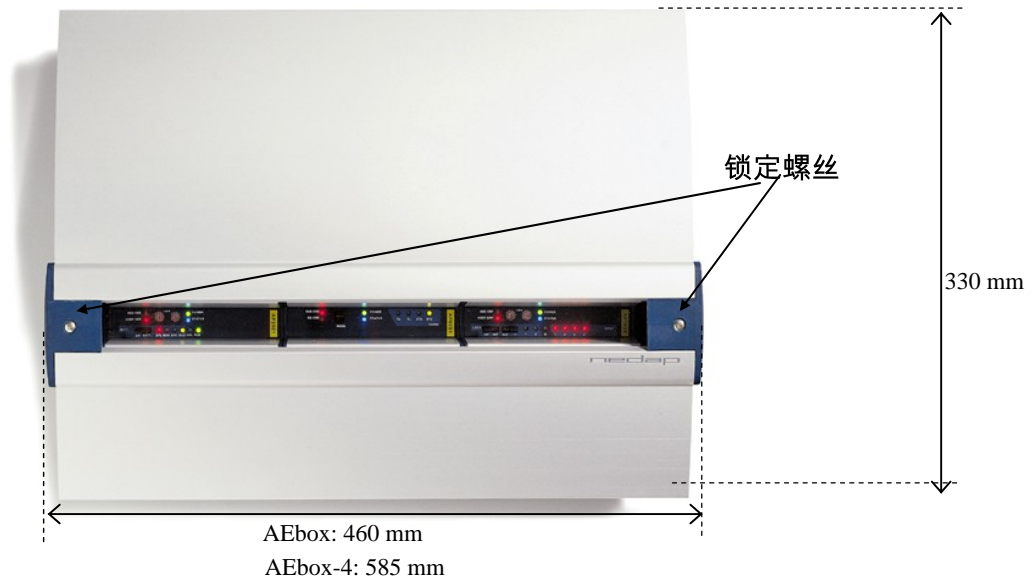
尺寸： 460 x 330 x 100 mm (长 x 宽 x 高)
重量： 4,2 kg (空) 11,0 kg (最大)
机架： IP22
电安全： Class I

AEbox-4 规格 (产品编号. 9853170)

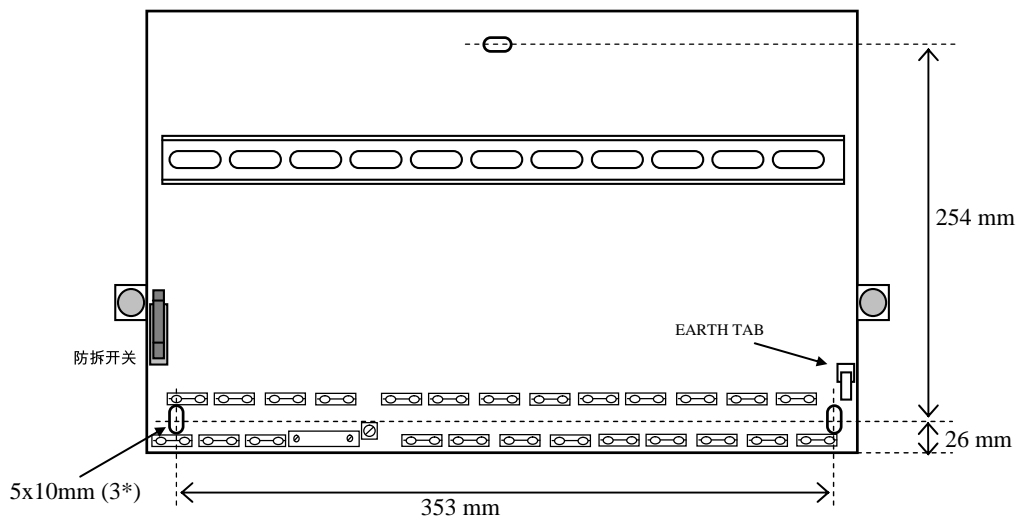
尺寸： 585 x 330 x 100 mm (长 x 宽 x 高)
重量： 6 kg (空) 11,0 kg (最大)
机架： IP22
电安全： Class I

装配尺寸

为了移除外壳部分，逆时针旋转两个螺丝。



AEbox: 三个装配孔 (5 x 10 mm) 如下图所示:



AEbox-4: 六个装配孔(5 x 10 mm)如下图所示。不管 AEbox-4 的尺寸和重量，装配至少使用 4 个孔。

