

安装说明书

KD18
KD25

(系列机组)



蒸发式冷气机

KD18&KD25
系列机组(轴流式)



KERUILAI 科瑞莱

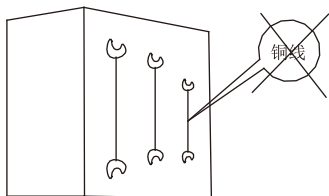
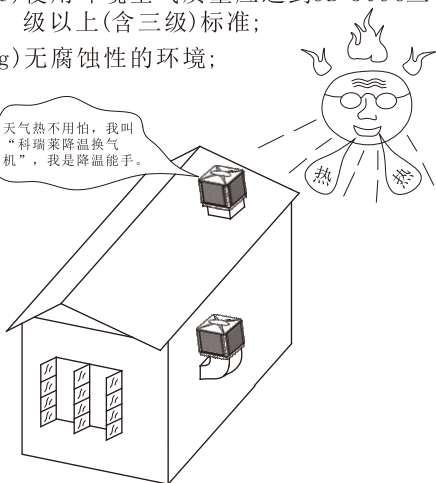
使用注意事项

在使用本机时，务必请仔细阅读此使用注意事项，并请在机组的使用过程中遵守。

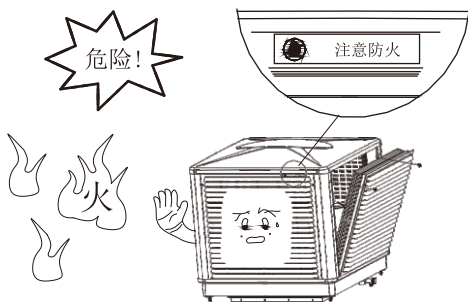
应在以下条件正确使用本产品：

- a)环境温度： 18°C — -45°C ；
- b)环境相对湿度： $\leq 85\%$ ；
- c)大气压： 86Kpa — 106Kpa ；
- d)供水需清洁水源或经软化处理，供水温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ ，供水压力： 0.15 — 0.6Mpa ；
- e)电压偏差不超过额定电压的 $\pm 5\%$ ；
- f)使用环境空气质量应达到GB 3096三级以上(含三级)标准；
- g)无腐蚀性的环境；

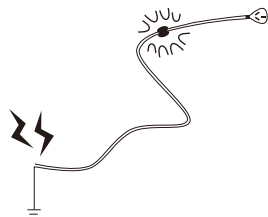
天气热不用怕，我叫
“科瑞莱降温换气
机”，我是降温能手。



请勿使用容量不正确的保险线或其它金属丝，有可能引起故障或火灾等。



本产品在运输、安装、运行过程中请勿靠近火种，否则会导致机组烧毁，甚至火灾事故。

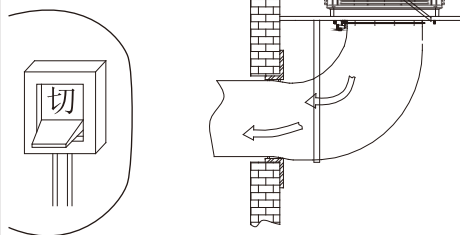


机组接线应正确且牢固，防止老鼠咬破及避免重压、拉伸、擅自更改电源线或控制线。

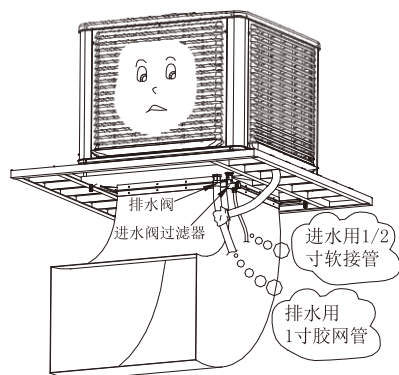
如电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。



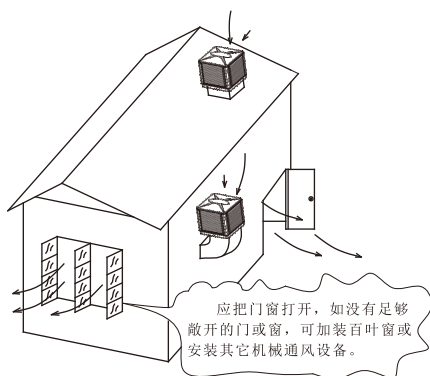
接地：必须可靠接地！接地线必须接在建筑物的专用接地板装置上。



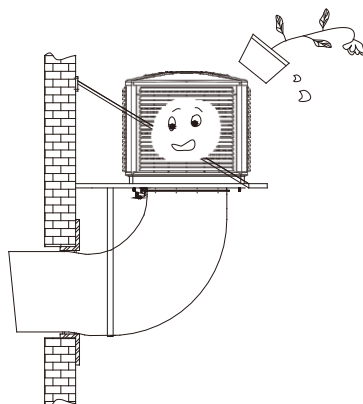
本机运行过程中，切勿拆开蒸发器、顶盖等机器配件，如维修、保养机器应先切断电源，否则可能导致机器损坏或人员伤亡。



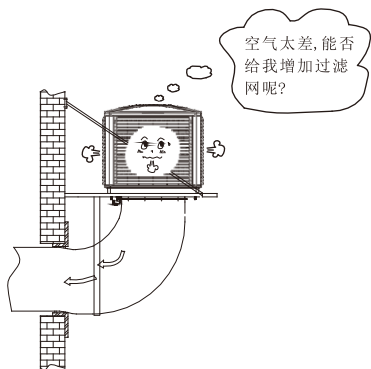
请注意进水管、排水管是否接驳良好，否则渗漏可能会造成的其它设备或产品的损坏。



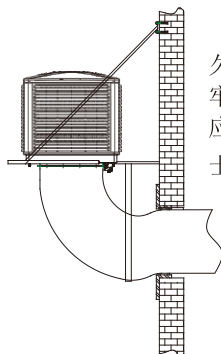
为保证本机的最佳效果，应保证有足够敞开的门或窗。



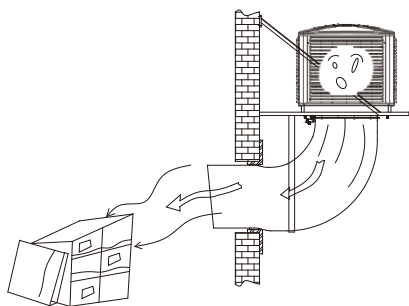
请勿站到或坐到机组上，或在其上放置任何物品，可能会造成机器损坏、翻倒或物品掉下伤人等事故。



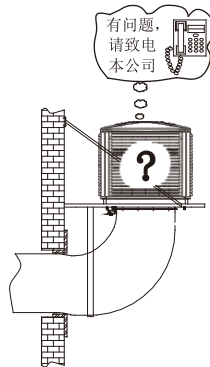
为保证降温效果, 可考虑加装过滤网以保护蒸发器。



机组使用时间久, 应保证机组安装牢固, 如果存在隐患应立即通知专业人士维修。



对湿度、温度有严格要求的场所应请教专业人员指导使用。



本产品运行过程中有任何异常情况, 应立即停止使用并请通知本公司或经销售维修点。

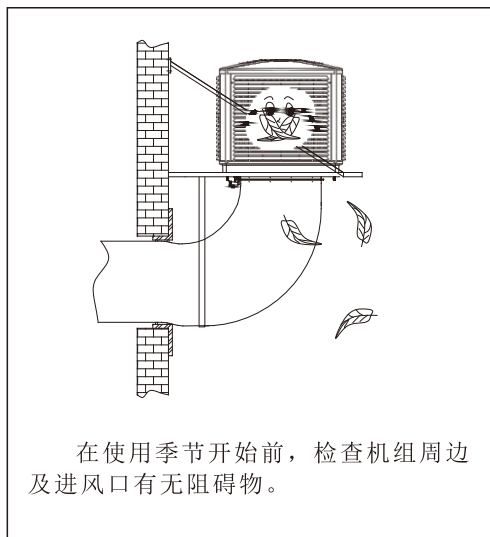
警告:



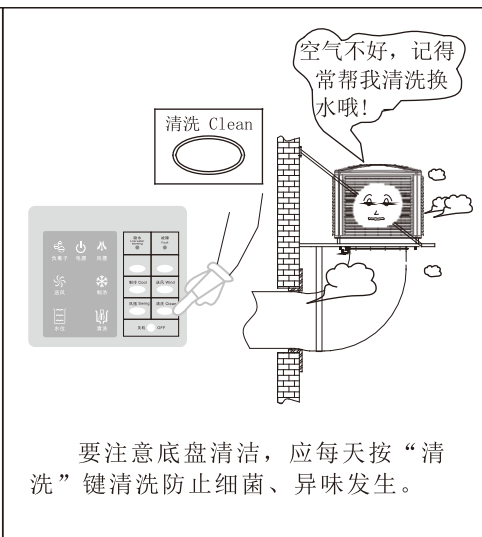
- 1、以上事项请用户严谨遵守, 如是不正确使用机器所发生的意外本公司无义务承担责任。
- 2、请勿自行进行改装、维修、移装机器。因以上工作均需专业人员完成, 否则有可能造成意外。

机组的维护与保养

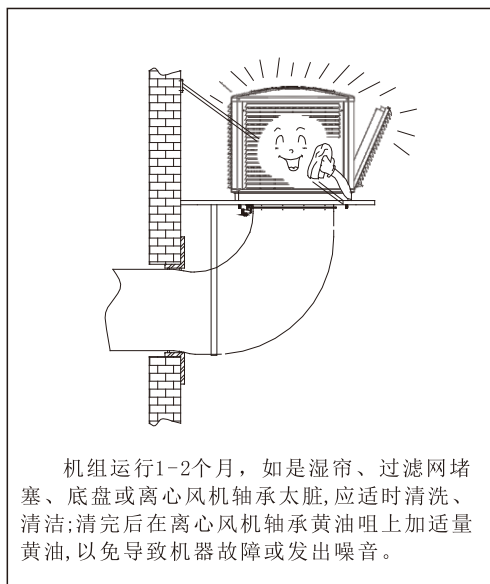
A. 季节前保养



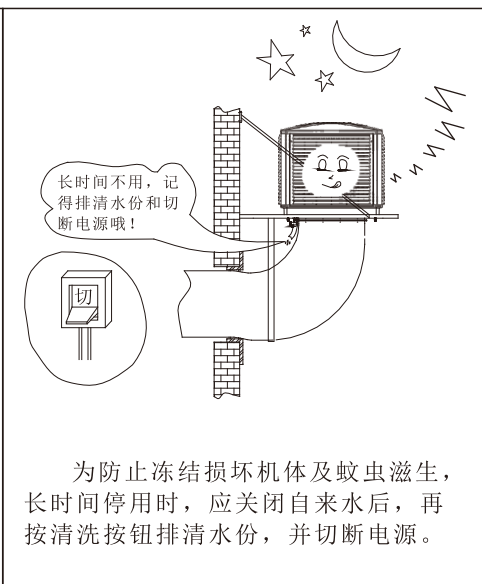
B. 机组使用保养



C. 机组周期保养



D. 季节结束保养

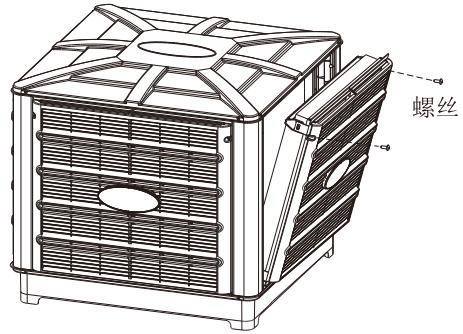


E. 机组的内部清洁

若机组长时间运转，为了保证制冷效果、机内须1或2个月清洗一次：

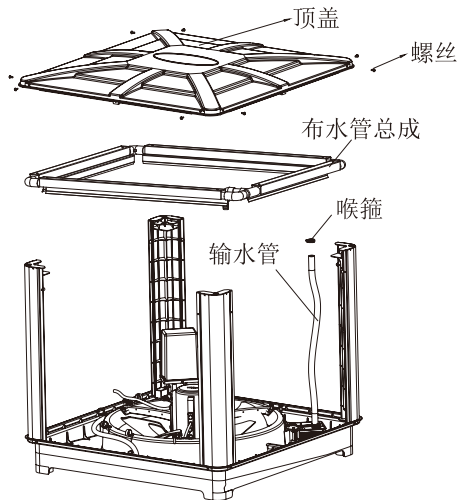
第一：拆下湿帘（可不分先后。）

- 1、先把湿帘上部的两颗螺丝拧下。
- 2、手握湿帘上部的百叶，把湿帘轻轻往外拉再稍往上提将湿帘拆下。

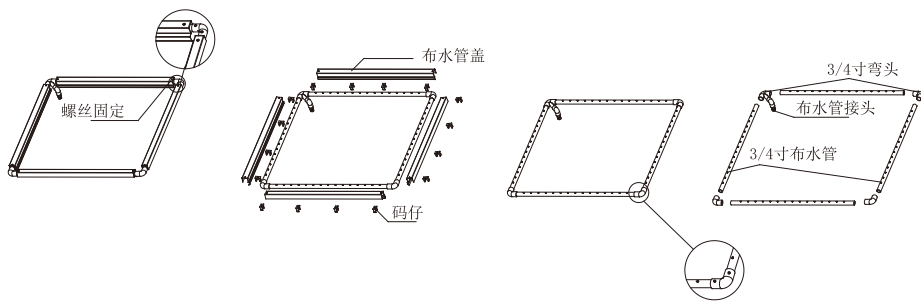


第二：拆下顶盖及布水管总成。

- 1、先把顶盖上的螺丝拧下，再将顶盖往上提起拿下。
- 2、把输水管上的喉箍拧松并将输水管松开，把布水管总成往上提起并拿下。

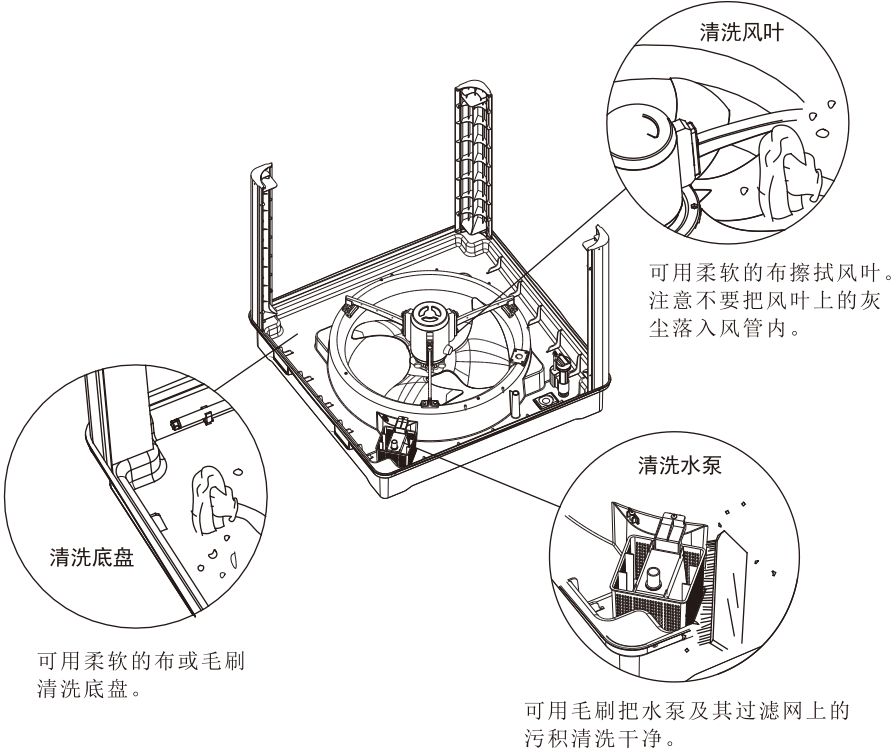


第三：布水管的清洗。



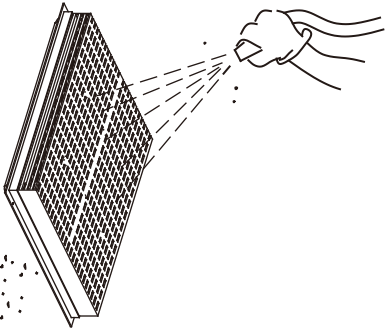
- 1、先把布水管盖上的螺丝拧下。
- 2、把布水管盖取下再取下码仔。
- 3、再把布水管上的螺丝取下将布水管拆开。

第四：底盘及配件的清洗。

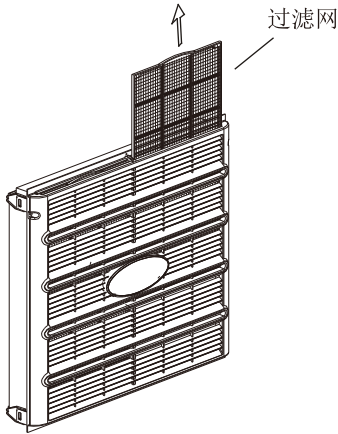


第五：湿帘的清洗。

用清水由内向外冲洗湿帘



 注意：
清洗时水压不能太高，严禁使用酸性或碱性洗涤剂清洗湿帘。



过滤网可一星期取出清洗一次。
(只限于其有滤网机型)

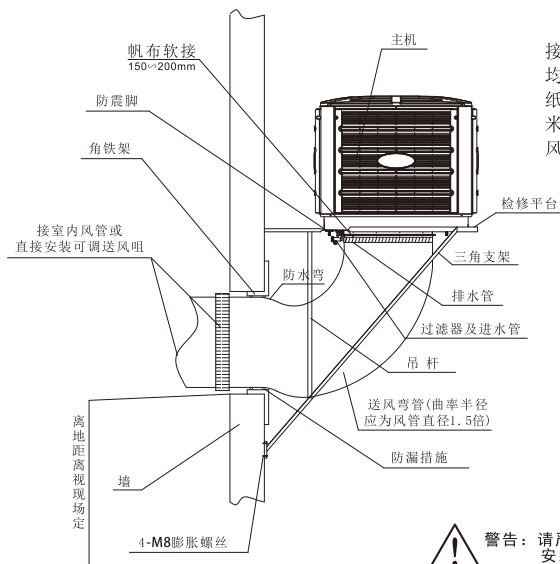
第六：清洗完毕后按拆下的步骤的反顺序装回整机。



警告:清洗机组时必须停机并关掉电源，否则会发生触电危险或机组对人体的其它伤害。

机组安装示意图

底出风机组挂墙式安装图例



采用40*40*4角铁架与墙或窗板螺栓连接，风管与角铁架间垫橡胶防振，且所有缝隙均用玻璃胶或水泥砂浆密封。送风弯管要按图纸要求做好，截面积要求不能小于0.45平方米。安装风管时要在安装底架上安装吊杆，使风管重量全部吊装在底架上。

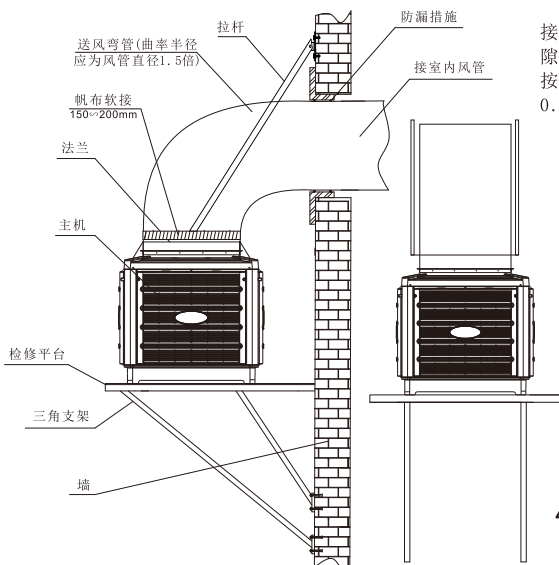
技术要求：

1. 三角支架焊接和安装要牢固；
2. 检修平台必须能支撑机组和维修人员的重量；
3. 主机安装按GB50275标准要求执行，水平偏差不应大于1/1000；
4. 所有外墙风管都要作好防水处理；
5. 主机接线盒必须靠墙安装，便于维修；
6. 风管弯头接墙处要做防水弯以防止水流入室内。



警告：请严格按照技术要求和示意图安装机器，否则会发生因安装不当带来对机器质量的损坏事故！

顶出风机组挂墙式安装图例



采用40*40*4角铁架与墙或窗板螺栓连接，风管与角铁架间垫橡胶防振，且所有缝隙均用玻璃胶或水泥砂浆密封。送风弯管要按图纸要求做好，截面积要求不能小于0.45平方米。

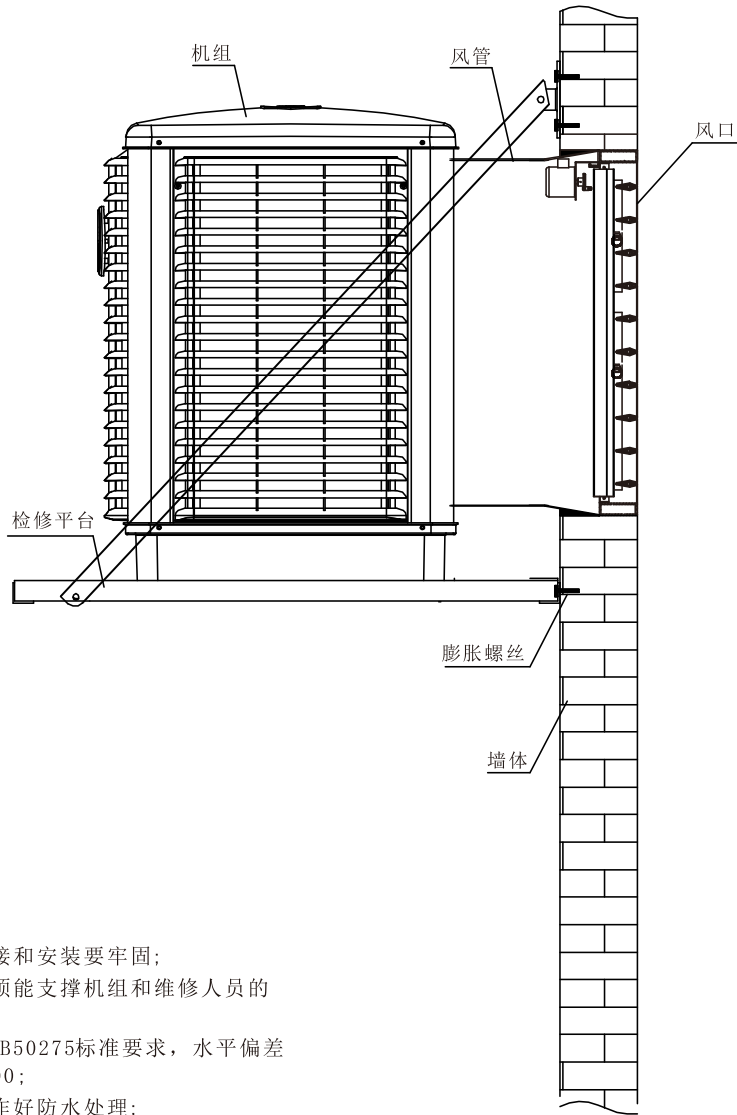
技术要求：

1. 三角支架焊接和安装要牢固；
2. 检修平台必须能支撑机组和维修人员的重量；
3. 主机安装按GB50275标准要求执行，水平偏差不应大于1/1000；
4. 所有外墙风管都要作好防水处理；
5. 主机接线盒必须靠墙安装，便于维修；



警告：请严格按照技术要求和示意图安装机器，否则会发生因安装不当带来对机器质量的损坏事故！

侧出风机组挂墙式安装图例



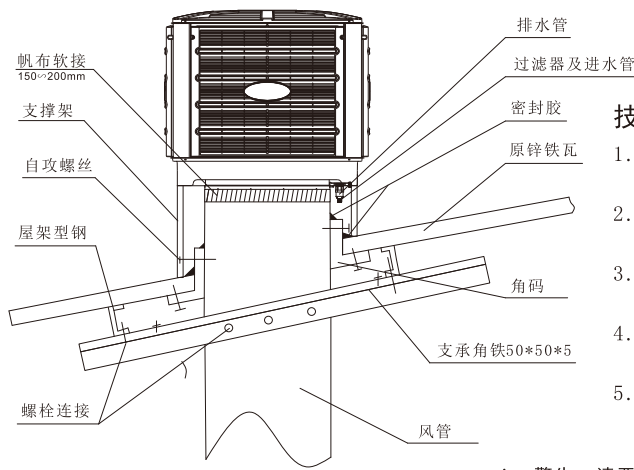
技术要求:

- 1. 三角支架焊接和安装要牢固;
- 2. 检修平台必须能支撑机组和维修人员的重量;
- 3. 机组要求按GB50275标准要求, 水平偏差不大于1/1000;
- 4. 外墙风管要作好防水处理;



警告: 请严格按照技术要求和示意图安装机器, 否则会发生因安装不当带来对机器质量的损坏事故!

镀锌瓦屋顶安装图例



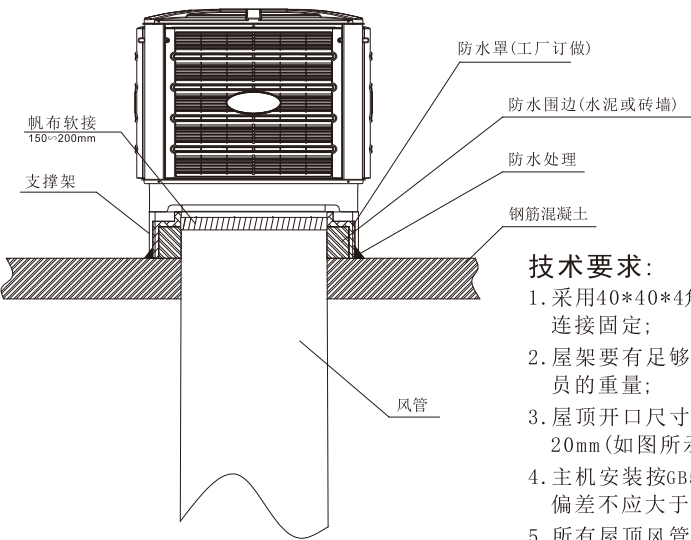
技术要求:

1. 屋架要有足够的强度承受机组和维修人员的重量;
2. 屋顶开口尺寸应不大于风管安装尺寸20mm (如图所示);
3. 主机安装按GB50275标准要求执行, 水平偏差不应大于1/1000;
4. 所有镀锌铁风管开口处都要作好防水处理;
5. 四角必须加支撑架。



警告: 请严格按照技术要求和示意图安装机器, 否则会发生因安装不当带来对机器质量的损坏事故!

水泥屋顶安装图例



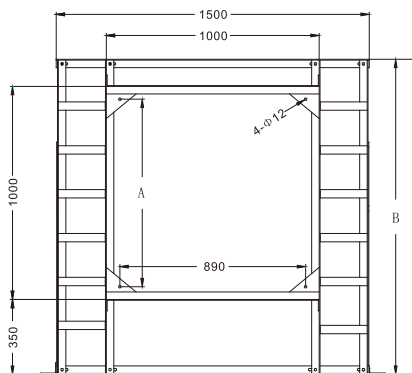
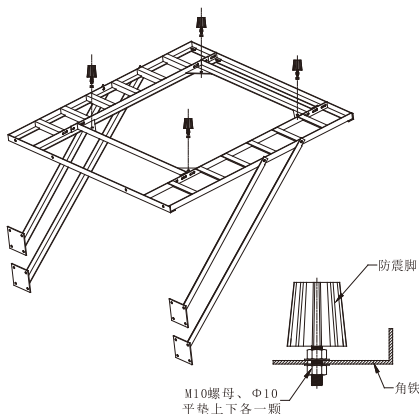
技术要求:

1. 采用40*40*4角铁架与钢筋混凝土螺栓连接固定;
2. 屋架要有足够的强度承受机组和维修人员的重量;
3. 屋顶开口尺寸应不大于风管安装尺寸20mm (如图所示);
4. 主机安装按GB50275标准要求执行, 水平偏差不应大于1/1000;
5. 所有屋顶风管开口处都要作好防水处理;
6. 四角必须加支撑架。



警告: 请严格按照技术要求和示意图安装机器, 否则会发生因安装不当带来对机器质量的损坏事故!

底架及防震脚示意图



KD18/KD25检修平台

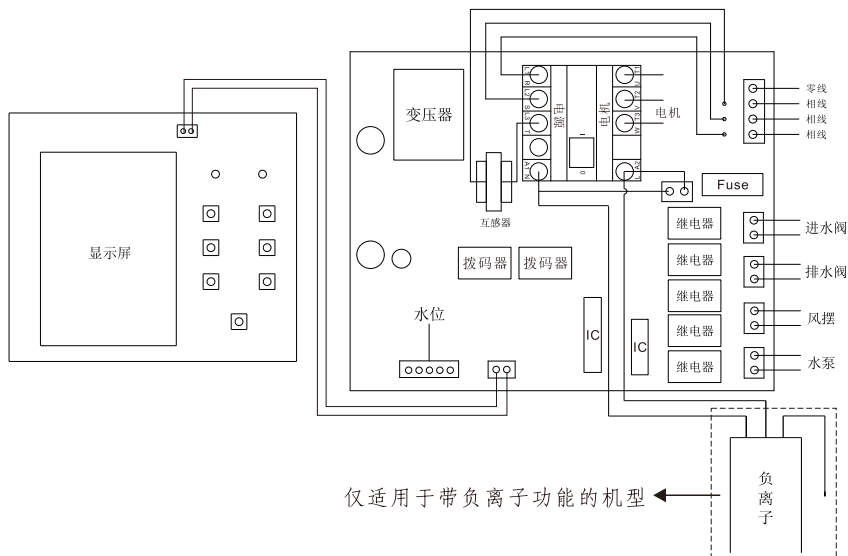
型号	A	B
KD18/KD25	890	1510

防震安装方式:

- 1、塑胶底盘采用防震脚方式防震，在角铁上下端各有一颗M10螺母可调节机器水平。
- 2、防震脚中心距890x890必须准确，以防底盘长时间运行变形。
- 3、不锈钢底盘采用e型胶垫防震，将e型胶垫卡入角铁。

电路接线图:一

三相380V: (仅适用于KD18/KD25系列)





KERUILAI 科瑞莱

广东森博科瑞莱空气制冷有限公司
Guangdong Symphony Keruilai Air Coolers Co., Ltd.

<http://www.keruilai.com>

本公司保留在本文件发行之后，因生产或其他原因而更改规格、数量、尺寸等的权利。

本文件信息由本公司内部合格专家提供。

我方确信本文件信息准确而完整，但不就任何特殊用途做出任何保证和陈述。本文件信息基于善意原则提供，本公司与用户均认可，违反本文件指示和警告而使用设备或附件的行为，由用户自行判断，自担风险。