



风机隔音罩

使用说明书

章丘市锦工机械有限公司

中国·山东

目 录

一．锦工风机隔音罩性能特点说明.....	3
二．前言.....	3
三．隔音罩的安装要求.....	4
四．隔音罩的详细安装步骤.....	4
五．隔音罩的拆除步骤.....	6
六．隔音罩装拆过程中的注意事项.....	7
七．隔音罩的点检维修.....	7.
八．附图.....	8.

一. 锦工风机隔音罩性能特点说明

★ 采用夹心彩钢板、钢板、高性能吸音材料、海棉等多层隔音结构，

★ 具有压力和轴承温度的显示功能，压力表及数显温度表安装于风机罩面板上，便于观察风机运行状况。

★ 同时具有压力和温度控制功能，在压力和温度超过设定值时输出信号到控制设备，实现在系统出现异常情况时自动切断电源以保护风机不受损坏。

★ 四门结构，两大面可以完全打开，便于日常检查及维修工作。

★ 采用拼装式结构，便于运输及安装。结构紧凑，占地面积小。

二. 前言

风机隔音罩到货后，要严防淋雨。卸货过程中要注意不能碰撞，损伤隔音板。严防隔音板的平放和堆压！同时做好以下方面的检查：

1. 请按标牌或型号确认该风机隔音罩是否符合订货要求。
2. 请确认隔音罩各片有无在搬运过程中破损现象。
3. 请确认隔音罩各件是否齐全，发现不全请速和我公司联系。

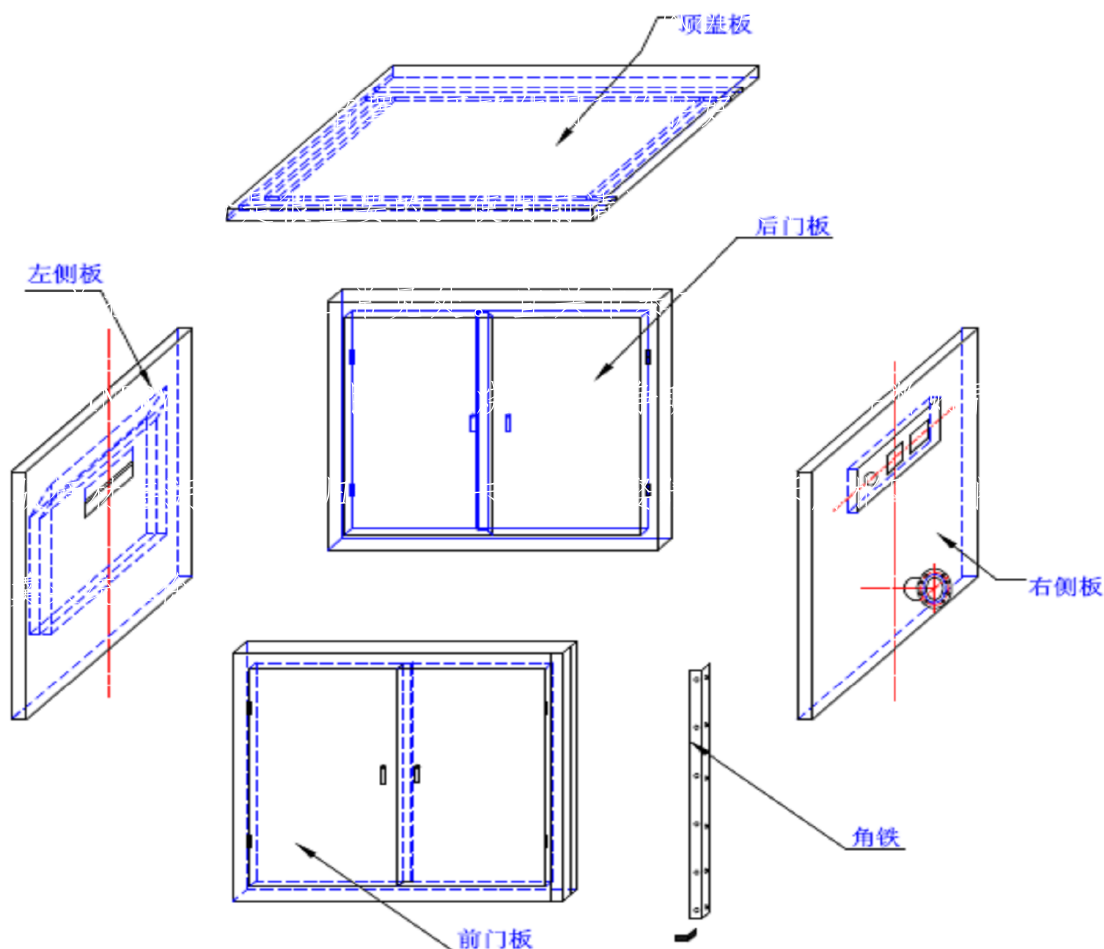
4. 请确认仪表设备所使用的频率 50HZ 或 60HZ 是否符合订货要求。

三．隔音罩的安装要求

1. 本隔音罩要安装在室内。如安装在室外则要采取防雨措施。
2. 安装隔音罩的水泥地面要平整，强度好无变形。以保证隔音罩和地面接触良好，无噪声外泄。
3. 为了装拆的方便，隔音罩的周围应留有足够的操作空间。
4. 隔音罩各片间联接牢固，无任何松动和异常震动。

四．隔音罩的详细安装步骤

安装示意如下图：



风机隔音罩均有前后门板，左右侧板，顶板，换气扇，联接角铁和各类仪表组成。

具体步骤：

1. 首先检查风机隔音罩安装地面是否平整，并适当调整。
2. 按图标将风机隔音罩的前后两门板垂直立起，后将左右侧板好垂直立起并夹在前后门板之间。摆放整齐。
3. 用四根已打好孔的角铁在四个角落处分别用 M5*25 自攻螺钉联接门板和侧板。（角铁宽的一面和侧面相接，用电钻配钻），联接要牢固。
4. 检查门板和侧板的联接情况，上平面要平整，侧板和门板角落处联接要紧密，不能有缝隙。（如有少量缝隙，则可用玻璃密封胶注射填补，以保证隔音罩无明显噪声外泄）。
5. 将顶盖板（有凹槽面朝下）放在已联接好的左右侧板，前后门板的上面（上平面要置于凹槽内）。后用 M5*25 的自攻螺钉将顶盖板和前后门板和左右侧板顶部相联接，构成整体风机隔音罩。
6. 如随机配有消音海绵的，在风机房内表面把随机发货的异型海绵粘贴上即可，注意留出原风机房上各孔位，四周侧板应在安装后

再贴异型海绵，顶盖应在粘贴海绵后再整体安装。

7. 将我们提供的各类仪表，安装在右侧板的仪表安装孔内，安装在到位牢固。

8. 开动隔音罩的前后门和门锁，检查是否灵活自如。并作适当调整，或和我们公司联系。检查各门和门框间的密封条是否完好，并及时修补好确保隔音罩有良好的密封性能。

五. 隔音罩的拆除步骤适

由于我们的隔音罩是片装式的，所在运输和使用过程中的装拆较为方便。正常的罗茨风机的维护和保养无需拆除隔音罩，打开前后门就可以。考虑到设备的大修要移动设备的方便，请按如下方法和步骤来操作：

1. 切除各类电源，拆除风机，电机，换气扇和各类仪表的接线，可以的话在线头上做适当记号。
2. 利用绑梯先将顶盖板和前后门板和左右侧板在顶上的联接螺钉拆除，注意安全！操作时人请勿站在顶板上。
3. 在顶盖板四周做好记号后，轻轻移去顶盖板侧放在合适的地方，防止碰撞变形。
4. 在所有联接角铁上做好记号后，拆除前后门板和左右侧板间的

所有角铁，并将所有板侧放在合适的地方，拆除时要注意安全，要有专人扶好板防止倒塌损坏和变形。

六. 隔音罩装拆过程中的注意事项

1. 在装拆隔音罩的过程中，要注意安全，不能碰撞和反倒所有隔音板，以防止隔音板的划伤，变形和破损。
2. 在装拆隔音罩的过程中，操作人不能站在隔音罩上，以防隔音罩变形和倒塌，造成人身事故！
3. 安装钻孔时要注意安全，钻头不得碰伤风机隔音罩外表。
4. 所有板和板之间的联接要平整牢固，不得有松动和缝隙存在。
5. 安装和拆除过程中如有不明之处要及时和我公司联系不能蛮干，以防止不必要的损失和破坏！

七. 隔音罩点检和维修

隔音罩的维护和点检总体上较为简单，通常可以在刚安装好运行3个月后检查1次，以后可以是每半年检查1次！主要做好以下几点：

1. 保持地面整洁，搬运物品时不要碰及隔音罩外表，保持隔音罩外表整洁。
2. 检查隔音罩各片联接处的联接螺钉有无松动，并重新紧固好所有的紧固螺钉。

3. 仔细检查风机隔音罩各处有无缝隙和泄漏噪声的地方，并及时用玻璃密封胶注射填补，以确保隔音罩的隔音效果。
4. 检查隔音罩内部有无破损和变形现象，并及时修整和修补。修补时要注意如要用到电焊等明火，要注意火花绝不能溅到消音板内，以免引起不必要的损坏和事故。通常如要修补隔音罩，能先和我们公司取得联系后，由我们公司的人员在场指导修补为好。
5. 隔音罩内换气扇，电机和各类仪表的接线是否完好并及时更换好的接线，以免引起火灾和其它事故。

八、附图



