



DPT管道风机 使用说明书

一、概述

管道风机是我公司吸收国内外先进技术设计而成的新型风机。进风口和出风口尺寸是按标准风管尺寸设计，且直径尺寸相同，风机可直接与风管连接，能够极大地优化管道设计和节省安装费用。新型设计的风壳以及依照空气动力学设计的叶轮，能够减少振动和噪音。适用于酒店、宾馆、高级会场、超市、贮藏室、洗手间、等到地方的送风、排风、回风补风和过滤。

单个圆形管道风机的重量均不超过7公斤，单个方形管道风机的重量均不超过25公斤，只需一个人就能轻易地移动，方便安装。

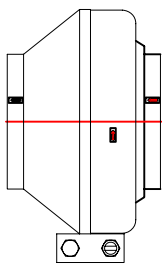
二、风机型号

- 1) 圆形管道风机有DPT10-35B、DPT12-45B、DPT15-55B、DPT16-55B、DPT20-66B、DPT25-66B、DPT31-66B共7种机型；其中DPT表示DPT系列管道风机，紧接的数字表示风机进、出风口的接管直径分别为100mm、125mm、150mm、160mm、200mm、250mm、315mm；最后的数字及字母表示产品设计序号。
- 2) 方形管道风机有DPT10-24B、DPT15-42B、DPT20-54B、DPT20-54C、DPT20-65B、DPT25-76B共6种型号；其中DPT表示DPT系列管道风机，中间的数字表示风机进、出风口的接管直径分别为100mm、150mm、200mm、250mm；最后的字母表示产品设计序号。

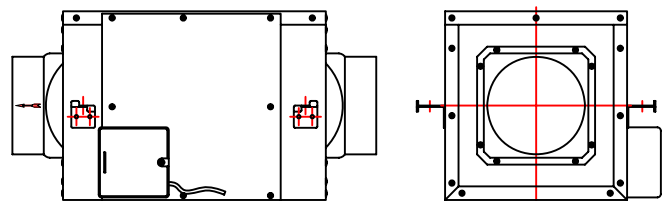
三、产品结构

管道风机主要由外壳、叶轮、电机和接线盒组成。

- 1) 外壳：采用可拉伸的优质冷轧钢板用模具拉伸而成，表面喷塑处理，具有优良的耐大气腐蚀性能。经过优化的流道设计，使风机达到较高的效率。进风口和出风口外形尺寸相同，以便于安装。进风盖和出风盖采用螺钉连接，便于维修与清洁。
- 2) 叶轮：叶轮叶片为后向式设计，在正常运转的情况下，叶轮能与外壳良好配合，达到风量大、效率高、噪音低的效果。
- 3) 电机：圆形管道风机采用外转子单相导步电动机，该电机的转子在外，叶轮直接与电机转子通过压铸而成，叶轮直接由电机转子驱动，可大大缩小风机体积，且运转平稳、效率高、寿命长；方形管道风机的电机安装在蜗壳侧板的进风口端，风机运转时，电机能被气流高效地冷切，大大延长电机寿命。无论圆形还是方形管道风机的电机都有自动复位的热保护装置，能避免因为电流过载而烧坏电机。
- 4) 接线盒：采用加有阻燃成分的ABS材料制成，防火性能较好，使用安全。接线盒安装在整机外表面，接线、拆线非常方便。



DPT圆形管道风机



DPT方形管道风机

四、注意事项

1. 此说明书描述了风机如何正确在安装、使用与清洁。请按照说明正确使用，将确保风机性能良好，并且能延长寿命。
2. 将风机从包装箱中取出来之后，请检查风机外观与性能，即：检查蜗壳和风轮有无破坏或变形，风机运转是否灵活、有无卡滞现象。
3. 如果风机外观有变形或严重跌落，请联系相关售后人员检查风机是否还能正常运转及使用。
4. 风机接电要求：电源的电压和频率必须跟风机的额定电压和频率相符。本系列管道风机的电机额定电压及频率为单相220V/50HZ。
5. 风机维修或清洁之前请关掉电源。风机需要移动时，请先关掉电源开关，然后将风机拆下来；将风机放在远离小孩或不熟练者的地方，以确保安全。
6. 请不要将风机直接暴露在室外(阳光、雨水、雪等等)；除了需要清洁和维修的部分，请不要将风机的零部件或相关部件放在其他液体中；清洁或常规维修时请检查风机状态。
7. 为了避免火灾，不要在有酒精、汽油等易燃物品的地方使用。输送介质为空气或其它不含腐蚀性、易燃易爆气体，介质中粉尘含量不超过150mg/m³，介质温度在-20°~60°之间。
8. 风机安装时应尽量远离总开关，但请在风机附近安装一个开关来控制风机的开关。
9. 为确保风机状态运行良好，请不要将进风口和出风口管道完全阻塞。

五、安装说明

1. 安装或搬动风机的时候，请戴上手套或采取类似的防护措施以防发生安全事故。
2. 请按图1所示的方法，用金属扣环将风机固定在通风管道上。
3. 风机接线图见接线盒盖内。(图2)；风机接线好后，请将接线盒扣紧，然后开始试运行。
4. 当风机用于建筑方面时，必须接地。
5. 风机开始运转后，请核实：
 - 旋转方向是否正确；
 - 电流是否超出标定值；
 - 振动大小是否影响风机的稳定性；

六、检查与维护

1. 电机与叶轮需要周期性检查。如果风机在不间断工作的情况下，大约6个月为一个检查周期。
2. 风机检修必须请具有相关资格的专业人员进行。
3. 检修前，请先关掉电源。清洁时，请使用干净毛刷或干布刷试干净即可。

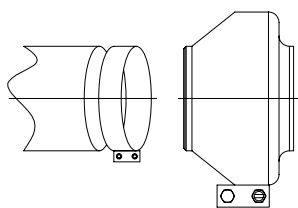


图1

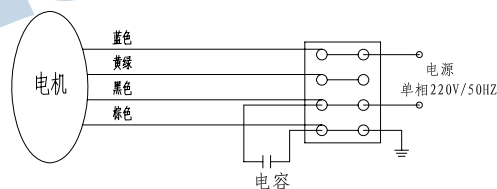


图2

广东肇庆德通有限公司

地址：广东省肇庆市德庆县新圩镇榄树桥开发区

邮编：526600

售后服务部：Tel：0758-7731228

Fax：0758-7732363-5



公众号



手机网站