

# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908

88687446

Fax: (010) 62591908

Postcode: 100093



## 使用说明书



北京当代四季新风科技有限公司

当代四季新风机械设备有限公司

# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908

88687446

Fax: (010) 62591908

Postcode: 100093

## Q 型暖风机

Q 型暖风机是有通风机，电动机及散热器组合而成的联合机组，适用于允许空气循环的各种类型的车间，当空气中不含灰尘，易燃易爆气体时，可作为循环空气采暖之用。

Q 型暖风机是以蒸汽为热媒，供厂矿企业，生产车间及其它大型建筑物中的热风采暖，该型风机经过热工性能试验，性能可靠稳定。

Q 型暖风机结构简单，安装方便，耗电量低，重量轻，Q 型暖风机配用的散热器是等边三角形叉排排列，管排数都为三排，翅片管的管径为 21 毫米，翅片高度为 16 毫米，片厚度为 0.5 毫米，片间距为 4 毫米，经过锌的浸镀，使翅片与翅片管接触牢固，以提高散热量，或者采用 SRL 型铝金属肋片管散热器，使用压力不许超过  $6\text{Kg}/\text{cm}^2$ 。

Q 型暖风机根据其热工性能的不同定为 4 种规格：4Q 5Q 7Q 8Q。可供用户单位选用。

Q 型暖风机是用一个数字和一个字母来表示的。

例如： 4Q

# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908

88687446

Fax: (010) 62591908

Postcode: 100093

4-表示轴流通风机的型号。

Q-表示以蒸汽为热媒的散热排管。

Q型暖风机技术性能表中的散热量是在进风温度为15°时的数据，若其它进风温度时，散热量（Q）值，可按下式计算：

$$Q=Q_0 \frac{T_{pj}-t}{T_{pj}-15}$$

式中 Q<sub>0</sub>—进风温度为15° C时的热量，千卡、时。

T<sub>pj</sub>—热媒的平均温度，° C；

t—暖风机的实际进风温度。



# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908

88687446

Fax: (010) 62591908

Postcode: 100093

## 安装使用与维护

- 1 安装前应检查风机的完好性，擦去防锈油脂。
- 2 工作前先检查散热器及供，排水管路的密封情况，调节装置的灵活程度没发现故障及时处理。
- 3 工作前，要排净散热器管中的冷却水和混合气体，经过预热5-10 分钟后，再送风工作。
- 4 暖风机应保持清洁，利用压缩空气吹除散热器翅片及其各部位的灰尘。
- 5 若才有热媒为热水时，所用热水必须经过软化处理，以减少水垢的产生。
- 6 暖风机工作 2-3 年后，进行清洗散热器内腔。
- 7 散热片若被撞扭歪，应用手工校直，以防通风阻力的增加。
- 8 停止供热季节，应使管路系统内充满水，以减少腐蚀。
- 9 必须严格按照国标图集图册安装（JB/T7225-94）

# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908

88687446

Fax: (010) 62591908

Postcode: 100093

## 水平型吊装式暖风机

### 一、吊装式暖风机概述：

1. 水平型吊装式暖风机利用高效轴流风机实现空气远程射流、旋流喷口实现空气调流布送可配合工程控制，

实现变频技术调节，系统的解决了高大空间采暖、制冷、通风和热能回收等多种需求；

2. 水平型吊装式暖风机吊装在屋顶，通过设备内的冷、热交换器实现对空气的制冷或加热，然后利用高效的

空气布送装置将冷、热空气由上而下均匀的分布到空间各处。消除室内不良温度层；

3. 采用吸风式轴流风机，制热工况下有效回收聚集在屋顶的热量，使通过屋顶的热量减少到最小限度，真正达

到节能效果；

4. 水平型吊装式暖风机是一种技术成熟、实施简单、控制灵活、高效节能的采暖末端产品；

5. 水平型吊装式暖风机广泛应用在大型工业厂房、体育馆、汽车 4S 店等 5~20 米的高大空间场所。

# 北京当代四季新风科技有限公司



功在当代，建在千秋

Tel: (010) 62591908  
88687446  
Fax: (010) 62591908  
Postcode: 100093

## 现场安装示意图

