



## NTF2 轴流风扇

# 使用说明书

---

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，  
请仔细阅读使用说明书。

---

## 安全警示

---

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，须由专业人员进行，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

## 1 主要用途与适用范围

小型轴流由风机叶轮和机壳组成，风扇工作时，叶片推动空气以与轴相同的方向流动，具有功耗低、散热快、噪音低、节能环保等优点。由于体积小用途比较广泛，小型轴流风扇主要适用与机械设备的通风散热，如：电气柜，配电箱等。

## 2 系列型号规格及其含义

NT F 2- 80 25 /AC220 B  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 1、企业代号
- 2、风扇
- 3、设计代号
- 4、代表风扇尺寸
- 5、代表风扇尺寸厚度
- 6、电压：AC220V、AC380V、DC12V、DC24V可选
- 7、轴承类型：S：代表含油轴承  
B：代表滚珠轴承

## 3 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 3.1 使用条件

- 环境温度：滚珠风扇：-30℃~+65℃、  
含油风扇：-10℃~+60℃

-大气相对湿度在周围空气温度为 + 40℃时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如在 + 20℃时可达90%，对于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。

- 海拔高度：安装地点海拔高度不超过2000m。
- 污染等级：2级；
- 安装类别：II、III类。

### 3.2 运输和贮存条件：

- 1、温度：滚珠风扇：-30℃~+65℃、  
含油风扇：-10℃~+60℃
- 2、相对湿度：≤95%。
- 3、产品在运输时应轻拿轻放、不要倒置，避免强烈碰撞。

## 4 主要技术参数与性能

主要参数见表1

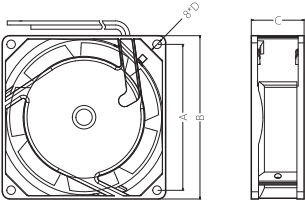
表1 主电路技术参数与技术性能

序号	性能	参数	
		交流风扇	直流风扇
1	工作电压	AC220V/AC380V	DC12V/24V
2	电压频率	50Hz	/
3	运转温升	60K	50K
4	噪音	32~60dB	26~38dB
5	绝缘等级	B级	A级
6	工作温度	滚珠：-30℃~65℃ 含油：-10℃~60℃	滚珠：-30℃~65℃ 含油：-10℃~60℃
7	使用寿命	含油30000/滚珠50000h	含油30000/滚珠50000h

## 5 外形与安装尺寸

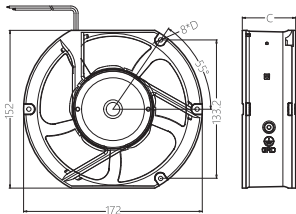
外形与安装尺寸见表2：

表2 外形与安装尺寸

交流风扇						
序号	外型尺寸(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D	
1	80*80*25	71.5	80	25	M5	
2	80*80*38	71.5	80	38	M5	
3	92*92*25	82.5	92	25	M5	
4	92*92*38	82.5	92	38	M5	
5	120*120*25	105	120	25	M5	
6	120*120*38	105	120	38	M5	
7	150*150*50	122	150	51	M5	
8	180*180*60	155	180	60	Φ6.0	
9	200*200*60	166	202	60	Φ6.5	

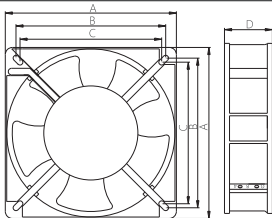
续表2

交流风扇



序号	外型尺寸(mm)	长(mm)	宽(mm)	厚C(mm)	安装孔D
1	172*150*38	172	152	39	M5
2	172*150*51	172	152	51	M5

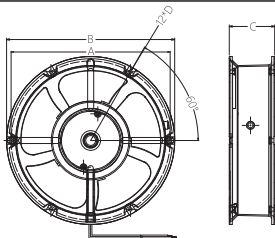
交流风扇



序号	外型尺寸(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
1	110*110*25	110	91.3	84.9	25.8
2	135*135*38	130	113	106	38

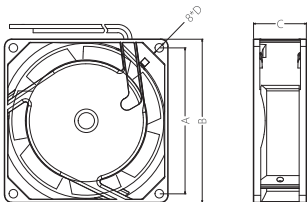
续表2

交流风扇



序号	外型尺寸(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
1	Φ220*60	212	222	60	M5

直流风扇



序号	外型尺寸(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
1	40*40*20	32	40	20	Φ3.4
2	50*50*20	40	50	20	Φ4.4

	序号	外型尺寸(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
直流风扇	3	60*60*25	50	60	25	Φ4.4
	4	80*80*25	71.5	80	25	Φ4.4
	5	92*92*25	82.5	92	25	Φ4.4
	6	120*120*25	105	120	25	Φ4.4

## 6 安装调试与操作使用

1、安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符，对轴流风机各部件进行全面检查，机件是否完整，各部联接是否紧密，叶轮与机壳的旋转方向是否一致，叶轮、主轴等主要机件有无损伤，传动是否灵活等。

2、安装过程中，注意检查机壳内不应有掉入、遗留的工具和杂物。

## 7 故障分析与排除

表3 故障分析与排除示例

故障现象	原因分析	排除方法与预防措施
风扇不转动	电机不工作	检查电机接线或更换电机
	风机中有异物卡死	清除异物
噪音增大	轴承损坏	更换轴承
	紧固件松动或脱落	拧紧紧固件



## 8 质保期与环境保护及其它法律规定

### 8.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。

下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

### 8.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

## 9 产品选型与订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、订货数量；

订货举例：如订NTF2轴流风扇，尺寸80\*80\*25，AC220V，滚珠，数量为1000台；

请写：NTF2-8025/AC220B 1000台

**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NTF2**

**名称：轴流风扇**

产品经检验合格，准予出厂。

**检验员：** 检01 \_\_\_\_\_

**检验日期：** 见产品或包装

**浙江正泰电器股份有限公司**  
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

## 浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

**400-817-7777**

欢迎访问：Http://www.chint.net

欢迎咨询：E-mail:chint@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。

