

## 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，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。
- ⑩ 含油风扇禁止倒置安装。

## 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%，但由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

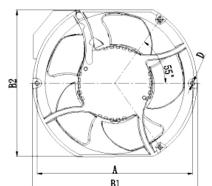
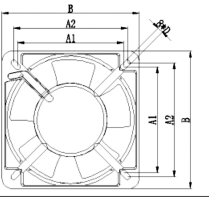
外形与安装尺寸见表2：

表2 外形与安装尺寸

交流风扇

序号	产品规格	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	C(mm)	安装孔D
1	NTF2-8025	71.5	80	25	M5	
2	NTF2-8038	71.5	80	38	M5	
3	NTF2-9225	82.5	92	25	M5	
4	NTF2-9238	82.5	92	38	M5	
5	NTF2-12025	105	120	25	M5	
6	NTF2-12038	105	120	38	M5	
7	NTF2-15050	122	150	50	M5	
8	NTF2-18060	155	180	60	M6	
9	NTF2-20060	166	202	61	Φ6	

续表2

交流风扇	 <table border="1" data-bbox="2020 576 2319 649"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>产品规格</th><th>A(mm)</th><th>B1*B2(mm)</th><th>C(mm)</th><th>安装孔D</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>NTF2-17238</td><td>162</td><td>172*152</td><td>40</td><td>M5</td></tr> <tr> <td>2</td><td>NTF2-17250</td><td>162</td><td>172*152</td><td>51</td><td>M5</td></tr> </tbody> </table>	序号	产品规格	A(mm)	B1*B2(mm)	C(mm)	安装孔D	1	NTF2-17238	162	172*152	40	M5	2	NTF2-17250	162	172*152	51	M5
序号	产品规格	A(mm)	B1*B2(mm)	C(mm)	安装孔D														
1	NTF2-17238	162	172*152	40	M5														
2	NTF2-17250	162	172*152	51	M5														
交流风扇	 <table border="1" data-bbox="2020 829 2319 899"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>产品规格</th><th>A1-A2(mm)</th><th>B(mm)</th><th>C(mm)</th><th>D(mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>NTF2-11025</td><td>85-91</td><td>110</td><td>25</td><td>4</td></tr> <tr> <td>2</td><td>NTF2-13538</td><td>107-113</td><td>136</td><td>38</td><td>5.5</td></tr> </tbody> </table>	序号	产品规格	A1-A2(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	1	NTF2-11025	85-91	110	25	4	2	NTF2-13538	107-113	136	38	5.5
序号	产品规格	A1-A2(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)														
1	NTF2-11025	85-91	110	25	4														
2	NTF2-13538	107-113	136	38	5.5														

续表2

交流风扇

序号	产品规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
1	NTF2-22060	Φ212	Φ222	60	M6

直流风扇

序号	产品规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
1	NTF2-4020	32	40	20	Φ3.4
2	NTF2-5020	40	50	20	Φ4.4

## 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

续表2						
直流风扇	序号	产品规格	A(mm)	B(mm)	C(mm)	安装孔D
	3	NTF2-6025	50	60	25	Φ4.4
	4	NTF2-8025	71.5	80	25	Φ4.4
	5	NTF2-9225	82.5	92	25	Φ4.4
	6	NTF2-12025	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

CHNT 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:services@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。



CHNT 正泰

(2024年10月版)

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。

产品制造已通过以下管理体系认证  
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001