

# 带百叶防爆轴流风机，带支架防爆风机

产品名称	带百叶防爆轴流风机，带支架防爆风机
公司名称	河南首安防爆电气有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:首安防爆 型号:CBF 材质:钢板
公司地址	平顶山市新城区长安大道与未来路交叉口蓝湾国际
联系电话	0375-2298818 17730820991

## 产品详情

### CBF系列防爆轴流风机,带百叶防爆轴流风机，带支架防爆风机

#### 1、用途和工作条件

##### 1.1用途

CBF系列防爆轴流风机（以下简称风机），可用作非腐蚀的含有II类B级T4组及以下级别、组别的易燃、易爆气体环境中，在交流50Hz、额定电压220V/380V线路中作为安全换风之用；

##### 2工作条件

- 海拔不超过1000m；
- 周围空气温度不高于+40℃，不低于-20℃；
- 空气相对湿度不超过90%（+25℃）；
- 无显著摇动和剧烈的冲击振动的地方；

#### 2、结构与特点

##### 2.1型号含义

CB F - /

额定电压

叶片直径

轴流风机

防爆型

## 2.2 主要技术参数见表

型号	叶片直径 (mm)	功率 (W)	风量 (m <sup>3</sup> /min)	额定电压 (V)	防爆标志	防护等级
CBF-300/220	300	110	32	220V	ExdIIBT4	IP20
CBF-400/220	400	160	48			
CBF-500/220	500	300	95			
CBF-600/220	600	500	144			
CBF-300/380	300	180	32	380V		
CBF-400/380	400	250	48			
CBF-500/380	500	370	95			
CBF-600/380	600	550	144			

## 2.3 结构概述

风机按照GB3836.1~2-83标准要求设计制造，并经国家指定检验机关检验合格，颁发合格证；该风机由防爆电机、叶片、风筒、防护网等组成，叶片由ZL102铝合金铸造，风筒由钢板与型材加工后焊接制造。

## 3、安装与维修

3.1 安装前应检查电机是否因运输、存放而受潮，如有应进行烘干处理；

- 3.2 用手轻轻拨动风叶，转动轻快，叶片与风筒间隙应均匀；
- 3.3 安装前应检查铭牌上所列技术数据是否符合实际要求；
- 3.4 内外接地必须良好可靠；
- 3.5 安装应牢固可靠，紧固件不应松动，如有松动应加以紧固；
- 3.6 接通电源后观察风扇旋转方向是否与箭头相同，如有不同应换相接线；
- 3.7 维修检查时，应先断电源，非专业人员不得检修；
- 3.8 电机轴承一般运行5000h左右要清洗、更换润滑油，润滑油必须清洁，不得混入杂物，当轴承向游隙达0.15mm时，必须更换轴承；
- 3.9 当电机线圈重绕时，必须按制造厂家的技术要求和工艺进行；
- 3.10 电动机定子绕组对壳体绝缘电阻在热态时应不低于2M $\Omega$ ；
- 3.11 维修时，所有隔爆面应妥善保护，不应磕碰、划伤，安装前应将隔爆面清理干净，涂上204-1防锈油。

#### 4、订货须知

订货时应指出产品的完整型号、名称、规格和订货数量。

例如：CBF-300/220型防爆轴流风机，额定电压220V，叶片直径300mm，1台。