

# ZXBFS-500B 防爆摇头扇供应ZX系列

产品名称	ZXBFS-500B 防爆摇头扇供应ZX系列
公司名称	上海志信电气设备有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	品牌:志信 材质:铝合金 型号:ZXBFS
公司地址	上海四团经济小区A区216号
联系电话	021-65188169 13916123632

## 产品详情

品牌	志信	材质	铝合金
型号	ZXBFS	尺寸	500
重量	10	适用范围	化工

### 一、适用范围和工作条件：

1、本产品防爆性能完全符合gb3836.1-3，爆炸气体混合物的级别为 a， b级，温度级别为t4组；2、在石油、军工、化工、机械、医药、冶金等行业的车间、仓库、办公室、加油点等场所，作通风换气及防暑降温之用；3、海拔高度不得超过2000m；4、环境温度为-20 至+40 ；5、相对湿度不大于95%(+25 )；6、无雨水侵袭，无剧烈冲击或振动；7、电源电压为380v、220v，频率为50hz。

### 二、产品特点：

1、且有防爆性能好、结构新颖、运行平稳、使用方便、外观美观等特点。2、本产品取消了原摇头扇主电机后端的蜗轮、蜗杆摇头机构改进为微电机独立系统的摇头机构，降低了主电机负载和机械传动噪音。3、在主电机后端增加冷却风扇，强制风冷，对降低主电机温升起到好的冷却效果，据测试数据表明，本产品主电机温升比原结构主电机温升降低15 。4、在主电机外壳增加散热筋，增加主电机的散热效果，对原有以黑色为主基调的产品颜色也进行了适量的改进，美观度得到提高。5、新增防爆控制形状盒，分别控制风扇和摇头机构的启动和停止，为用户安装接线和在使用过程中，提供了快捷和方便，直接省略原结构中用户需自选购和安装控制开关的工作。

### 三、主要技术参数

型号规格	风叶直径(mm)	风量	额定电压(v)	输入功率(w)	防爆标志
zxbfs-500a	500	110	380、220	450	exd bt4

zxbfs-600a	600	160			
zxbfs-700a	700	300			

#### 四、主要外形尺寸及安装形式：

##### 品质保证：

公司已通过iso9001-2000质量管理体系认证，产品质量完全达到了国家标准和设计要求，自产品购买之日起一年内，在正常使用情况下，出现质量问题本公司免费提供服务。

适用范围：1、2区 防爆标志：exd bt4

本产品是我公司众多新产品中的又一成果，我们热忱地欢迎用户上提出自己的要求或指出本产品的不足之处，我们将不胜感谢!

##### 品质保证：

公司已通过iso9001-2000质量管理体系认证，产品质量完全达到了国家标准和设计要求，自产品购买之日起一年内，在正常使用情况下，出现质量问题本公司免费提供服务。

适用范围：1、2区 防爆标志：exd bt4

本产品是我公司众多新产品中的又一成果，我们热忱地欢迎用户上提出自己的要求或指出本产品的不足之处，我们将不胜感谢!

##### 品质保证：

公司已通过iso9001-2000质量管理体系认证，产品质量完全达到了国家标准和设计要求，自产品购买之日起一年内，在正常使用情况下，出现质量问题本公司免费提供服务。

适用范围：1、2区 防爆标志：exd bt4

本产品是我公司众多新产品中的又一成果，我们热忱地欢迎用户上提出自己的要求或指出本产品的不足之处，我们将不胜感谢!

#### 一、适用范围和工作条件：

1、本产品防爆性能完全符合gb3836.1-3，爆炸气体混合物的级别为 a， b级，温度级别为t4组；2、在石油、军工、化工、机械、医药、冶金等行业的车间、仓库、办公室、加油点等场所，作通风换气及防暑降温之用；3、海拔高度不得超过2000m；4、环境温度为-20 至+40 ；

5、相对湿度不大于95%(+25 )；6、无雨水侵袭，无剧烈冲击或振动；

7、电源电压为380v、220v，频率为50hz。二、产品特点：

1、且有防爆性能好、结构新颖、运行平稳、使用方便、外观美观等特点。2、本产品取消了原摇头扇主电机后端的蜗轮、蜗杆摇头机构改进为微电机独立系统的摇头机构，降低了主电机负载和机械传动噪音。3、在主电机后端增加冷却风扇，强制风冷，对降低主电机温升起到好的冷却效果，据测试数据表明

，本产品主电机温升比原结构主电机温升降低15 。 4、在主电机外壳增加散热筋，增加主电机的散热效果，对原有以黑色为主基调的产品颜色也进行了适量的改进，美观度得到提高。 5、新增防爆控制形状盒，分别控制风扇和摇头机构的启动和停止，为用户安装接线和在使用过程中，提供了快捷和方便，直接省略原结构中用户需自选购买和安装控制开关的工作。 三、主要技术参数

## 概述

zxbfs- 防爆风扇其防爆性能符合gb3836.1《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和gb3836.2《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”》的规定，制成隔爆型，防爆标志为diiibt4其防爆性能经国家指定的防爆电气产品质量监督检验单位全面测试合格，取得了防爆合格证。

本产品具有防爆性能好、结构合理、运行平稳、使用方便、外形美观等优点。适用于工厂内含有级别为ii a、iib级，温度级别为组的可燃性气体与空气形成的爆炸性气体混合物的场所如：石油化工、机械、医药、冶金等行业的车间，仓库、办公室、加油站等场所的防暑降温。

## 使用条件

- 爆炸性气体混合物的级别为iia、iib级，温度组别为t1-t4组；
- 海拔高度不超过1000米；
- 环境温度-20~+40 ；
- 相对湿度不大于95%（+25 ）；
- 无雨水侵袭，剧烈冲击和振动的地方；
- 适用范围的常见可燃性气体级别、温度及别举例见下表：

类别	组别			
	t1	t2	t3	t4
ii a	甲烷、乙烷、丙烷、苯乙烯、苯	丁烷、乙烯、乙苯、甲醇、乙醇、丁醇、丙烯、二甲胺	戊烷、己烷、庚烷、辛烷、癸烷、环己烷、煤油、柴油、车用汽油、二甲醚、四氢粮醇、丙烯醛、丁烯醛、硫化氢等等	乙基甲基醚、乙醛、二丁醚、二乙醚、四氟乙烯、三甲胺等等
ii b	甲苯、二甲苯、一氧化碳、醋酸、丙炔、环丙烷、焦炉煤等等	1.3-丁二烯1.2-环氧丙烷等等		

## 结构概述：

本系列产品防爆电机、风叶、风筒等分组成,风叶由铝压铸制成,风筒用钢板与型材加工焊接而成.钢管布线和电缆布线均可壳钱设有接地螺钉.

## 安装、使用与维修

- 安装前应检查本产品铭牌上所列基本数据是否与实际使用条件相符
- 产品应可靠接地

. 无论何种接线须将引入装置密封圈压。  
. 维修时必须切断前级电源后开盖  
. 引入装置密封圈和橡胶垫均采用耐油橡胶3001制造，用户在使用、  
维修过程中若发现老化应与制造厂联系订购，并及时更换以确保防  
爆性能

. 在隔爆面上均匀涂以204-1防锈油脂后在投入使用  
. 海拔不超过2000m  
. 周围环境温度为-20 ~ +400c  
. 周围空气相对湿度不大于95%  
. 在无显著摇动和冲出振动的地方  
installation usage, maintenance.  
. check the data before install it.  
. product should be link to ground.  
. cable should pressurized in to airproof quoit.  
. cut off power before maintenance.  
. in-build system and the rubber circle are made of oil-proof 3001, you  
should contact our factory if the airproof quoit is damaged.  
. mop up 204-4 antirust grease before use it.  
. the altitude is not over2000m  
. the environment temperature is-20 ~ +400c  
. the relative humidity of the air around the equipment is not over95%  
. no distinct shaking,concussion and libration

有防爆的地方 就有志信电气