

# 防爆空调 10匹风管机工业嵌入式 中央空调10P一拖一BKG-28F

产品名称	防爆空调 10匹风管机工业嵌入式 中央空调10P一拖一BKG-28F
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:祥瑞通 型号:BKG 产地:南阳
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

## 产品详情

防爆空调机组正常投产使用后应每个月做一次巡检，应检查进风滤网是否清洁，做到及时清理集尘，保持进风滤网清洁畅通，保持室外机散热翅片清洁无堵塞，所有电线连接牢固，排水管顺畅无阻正常排水。机组接地是否良好，是否有损坏，如有损坏的线路应暂停设备使用，修复后方可在使用。

本机塑料外壳表面可能会有静电，禁止磨擦、须用湿布清洁！

本机为取得防爆合格证的产品，未经允许，不要随意更换影响防爆性能的元器件或更改机组的内部结构！

注意：机组的检修维护中，必须在机组电源被完全断开的情况下，才能打开隔爆型电气控制箱箱盖，检查维修后，通过电缆引入装置内的所有接线与密封圈应是紧密配合，不使用的电缆引入装置内的堵棒必须完整无缺。供电电源必有单独接地保护，接地线不可和零线共用混接。

### 防爆空调使用与操作

- a.本防爆空调应设专人管理，使用和操作。
- b.进入隔爆型电气控制箱的电源线另一端在危险场所时,应做相应的防爆处理。
- c.按国家标准GB3836.15的规定进行布线安装。
- d.所有安装工作未完成不能开电源。
- e.开机前应检查电源是否正常，控制线路连接正确，所有电线连接牢固。机组接地是否良好，制冷系统

阀门是否已打开。

f.接通电源，按开/关键开始试运行。

g.按模式键，选择等工作方式观察机组运转是否正常。

注意：机组正常投产使用后应每个月做一次巡检，应检查电源是否正常，控制线路连接是否正常，所有电线连接牢固。机组接地是否良好，是否有损坏，有损坏的线路应暂停设备使用，修复后方可在使用。

## 6. 一般故障的处理和故障代码

### 6.1 如您怀疑防爆空调机可能有问题时，请先关机

在请求检修人员检修之前，先请检查下列各点

#### 故障

#### 原因

#### 纠正方法

不启动

停电

等待电源恢复

电源开关未接通，电路缺相

检查电源，正常接通，恢复正常

电源开关保险丝烧断

更换保险丝

有空气吹出，但制冷（制热）效果不好

调温键设定温度不对

正确设定温度，将温度调低（制热调高）

具体操作参阅“使用说明书操作方法”

空气滤清器被尘埃或污秽阻塞

清洁空气滤清器

室内或室外机进气口或排气口被阻塞

清除阻塞物

窗或门被打开

关闭窗或门

有空气吹出，但完全不能制冷（制热）

有物体阻塞室内或室外机的进气口或排气口

首先除去阻塞物，然后重新开始操作

灰尘及污秽积于空气滤清器上

清洁空气滤清器

6.2 当空调机出现某些故障时，显示器会显示故障的类型

BFKT系列挂式机故障代码：

显示代码

故障类型

处理方法

E1或乱码

上电时读EEPROM参数故障

断电从新上电或与维修人员联系

E2

过零检测故障

请与维修人员联系更换

E3

风机速度失控

检查内机电机或与维修人员联系更换

E4

255次电流保护

请与维修人员联系更换

E5

室内环温传感器开路或短路 故障

检查更换或请安排检修

E6

室内蒸发器管温传感器开路或短路故障

检查更换或请安排检修

BFKG系列柜式空调机故障代码：

显示代码

E0

驱动板E方故障

检查更换主板

E1

T1环温传感器故障

请与维修人员联系更换

E2

T2管温传感器故障

请与维修人员联系更换

E3

T3环温传感器故障（冷暖机型）

请与维修人员联系更换

E4

T4管温传感器故障（380V机型）

请与维修人员联系更换

E5

室内负载驱动主板与显示按键板通讯故障

请安排检修

E8

室内外机主板通讯故障（380V机型）

请安排检修

ER

压缩机低压保护（380V机型）

关闭空调器，稍等片刻，重新启动空调，若反复多次，仍不能正常运行，请与维修人员联系。

Ed

压缩机缺相保护（380V机型）

检查电源，电源正常后再启动

EE

压缩机相序保护（380V机型）

关闭空调器，电源调相，重新启动空调。

EF

零线火线接错故障（380V机型）

检查接线，恢复后开机

P4

室内蒸发器保护

检查清理滤网

P5

室外冷凝器高温保护（仅冷暖机）

检查清理外机滤网和翅片

P6

压缩机低压保护（380V机型）

检查冷系统

P7

室外排气高温保护（380V机型）

环境温度过高或散热不好

P9

防冷风关风机（仅冷暖机）

Pd

压缩机电流过载保护

检查线路或清理翅片，滤网

BLF系列柜式机故障代码：

显示代码

E0

内外机通讯故障

检查接线，请正确接线主板

E1

室内环境温传感器故障

请检查传感器安装、是否损坏，请与维修人员联系更换

E2

室内盘管管温传感器故障

请检查传感器安装、是否损坏，请与维修人员联系更换

L9

A系统室外盘管温度传感器故障（冷暖机型）

请检查传感器安装、是否损坏，请与维修人员联系更换

LA

B系统室外盘管温度传感器故障

请检查传感器安装、是否损坏，请与维修人员联系更换

L8

室外环境温传感器故障

请检查传感器安装、是否损坏，请与维修人员联系更换

Ed

室内机EEPROM参数故障

断电、从新上电开机后正常

H1

高压保护/室外排气高温保护

关闭空调器，清理外机散热器卫生，保持翅片清洁，重新启动空调，若反复多次，仍不能正常运行，请与维修人员联系。压力正常后恢复。

H2

压缩机低压保护

关闭空调器，稍等片刻，重新启动空调，若反复多次，仍不能正常运行，请与维修人员联系。压力正常后恢复。

Ed

压缩机缺相保护（380V机型）

检查电源，电源正常后再启动

HE

压缩机相序保护（380V机型）

关闭空调器，电源调相，重新启动空调。

H8/H9

压缩机1/压缩机2 电流过载保护

检查线路或清理翅片，滤网

## 7. 每月例行检查工作

### 1) 检查回风滤网

检查方法：打开进风面板查看过滤网，如果滤网显得灰黑，用手指轻轻弹一下，会有灰尘飘出，则应清理。清理方法：如果积尘不太严重，可用吸尘器就地吸尘，如果积尘严重则应拆下滤网，拿到室外抖掉灰尘再用吸尘器细心把积尘吸干净，如果发现滤网上有油污则应用洗涤剂清洗，清水冲洗。过滤网可以反复清洗，但多次清洗后会使得滤网过滤尘土差，就必须更换。

不定期的维护工作和注意事项：

- 1、回风口有滤网，滤网应及时清洗。如沾有灰尘会影响风量，造成再生温度超高，引起故障。
- 2、每隔半年进行一次压缩机制冷剂的压力检查和室外机冷凝器除尘保养。
- 3、若遇线路突然停电，系统的全部设备就会停止工作，对设备损坏程度严重；有计划停电时，应提早告诉操作人员，以便按正常程序关机，做好防护工作。