

# 高效节能低噪声防爆对旋抽出式矿井主扇风机

产品名称	高效节能低噪声防爆对旋抽出式矿井主扇风机
公司名称	三河市燕京矿山设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:燕京风机 型号:FBCD (BDK) - 40 气流方向:轴流风机
公司地址	中国 河北 三河市 燕郊开发区燕高路5号
联系电话	0086 010 61594731 13801025019

## 产品详情

品牌	燕京风机	型号	FBCD (BDK) - 40
气流方向	轴流风机	材质	铁壳风机
风机压力	中高压		

我公司是该系列对旋式防爆轴流主扇风机的技术发明人。1981年我们研制成功国内第一台对旋式轴流主扇风机bdk-6- 18 (2×75kw)，应用于云南锡业公司老厂锡矿。由于风机的节能效果显著，先后多次列为国家级重点推广项目：1983年列为冶金部全国重点推广新技术，1984年国家经委列为重点推广项目，1989年国家计委列为全国重点推广的26项节能降耗新技术之一，1989年获冶金部技术进步二等奖，1992年国家经贸委列为全国重点推广60项新技术之一，1993年列为煤炭部重点推广100项新技术之一，2004年获国家科委、商务部等四部委颁发的国家重点新产品证书。目前，在国内方面：我公司生产制造的bdk系列各型号对旋防爆主扇风机，仅机号在no18号以上的风机，已有近1000余台在国内各矿务局和地方矿安全平稳地运行。在国内同类风机厂家，运行数量最多，运行机号最大，运行效率最高，其中：

为黑龙江七台河矿务局新兴矿制造的bdk系列对旋防爆主扇风机 ( bdk-10-no36 2×560kw)，于1999年11月投入运行，实测运行效率85.2%，至今安全平稳地运行。

为山西阳泉矿务局三矿制造的bdk系列对旋防爆主扇风机 ( bdk-10-no38 2×900kw)，于2003年7月份通过性能测试，运行正常，运行最高效率88.0%。

为山西晋城矿务局寺河煤矿制造的bdk系列对旋防爆主扇风机 ( bdk-10-no40 2×1120kw)，是目前国内矿用对旋轴流风机的最大机号。于2003年10月底通过了重庆检测中心和国家煤矿安全标志办公室的评审、检测，实测运行效率为89.3%，现安全平稳的运行。

为山西省晋城 (中美合资) 大宁煤矿制造的bdk-10-no40 (2×1600kw)，是目前国内对旋风机最大装机功率，已投入正常的运行。在国际方面：

为俄罗斯库兹巴斯科尔莫高洛夫斯卡亚煤矿制造的对旋式防爆轴流主扇风 ( bdk-8- 27 2×280kw)，于2005年6月份经俄罗斯国家煤矿安全监察部门对风机现场实测，运行效率为85%。并获得了俄罗斯煤矿使用许可证和专利。

2004年-2008年，出口俄罗斯防爆对旋轴流通风机 ( bdk- 27—— 44) 累计22台，其中：

为俄罗斯中库兹巴斯矿务局制造的对旋式防爆轴流主扇风机 ( bdk-12- 44 2×1600kw/6kv) 风机，是目前国内外最大的对旋式防爆轴流主扇风机，运行状况良好，受到俄罗斯用户的高度评价。

为俄罗斯库兹巴斯拜列煤矿制造的对旋式防爆轴流主扇风机（bdk-10- 40  
2 × 1600kw/6kv）风机，于2007年03月份已投入运行。

2007年，为国内外第一大铜矿——赞比亚康科拉铜矿（kdmp）制造的对旋式轴流主扇风机（dk-8- 33  
2 × 1300kw/11kv），3台，满足了该矿井大风量、高负压的通风系统网络的通风需要。

2007年，为巴基斯坦杜达铅锌矿（mdmd）制造的对旋式轴流主扇风机（dk-6- 20  
2 × 132kw）。运用范围：(b)dk系列主扇适于各类沼气含量的矿井作为抽出或压入式通风  
dk系列主扇适于隔各类无沼气矿井作为抽出或压入式通风结构特点：(b)dk系列对旋主扇由两台电机组成  
，每台电机轴伸端安装叶轮，两叶轮相对互为反向旋转，组成对旋结构，与其他类型主扇相比，可以获得较高的装置静压效率和全压效率，取得突出的节能效果。该机配套ybf系列(di)专用隔爆电机，电压等级为380v/660v或6kv。电机置于风机筒体内的密闭罩中，采用高强度的外循环风冷散热，使电机在无沼气的新鲜空气中运行，确保了整机防爆性能，并可省去主扇机房(只需电控值班室)和85%的主扇基础，同时该机反转反风，部必施工反风道，节约大量的配套土建工程及基建费用。由于叶轮直接安装在电机轴上，结构简单，除电机轴承达到寿命时需更换外，一般不需进行其他维修，节约大量维修费用。同时安装工程量与其它类型主扇对比，可节省85%以上，风机可以水平或任意倾角安装。体表塌陷的生产矿井，仍可稳定运行。(b)dk主扇采用机翼扭曲叶型，材质有碳钢、铸铝、不锈钢三种。  
主机设置防喘振装置，确保在任何风量运行不会发生喘振，平稳运行。为了确保风机的高效运行，全部产品均可按矿山提供的开采各阶段的通风参数进行匹配设计与制造，具体机号及配置可来电咨询本公司，定会给您一个满意的答复。尊敬的用户，请您切记：并不是所有的厂家生产的对旋风机都能达到我们这么高的运行效率，带给您这么大的投资回报率，从我司的销售业绩就可看出我司产品的好坏，因此，选用我司生产的对旋风机是您明智的选择。