

FBD系列防爆压入式对旋轴流局部风机，对旋风机

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | FBD系列防爆压入式对旋轴流局部风机，对旋风机 |
| 公司名称 | 浙江巨风通风设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 乐清市柳市镇苏吕村 |
| 联系电话 | 0577-27863198 13506676236 |

产品详情

FBD-NO5.0/11隔爆型压入式对旋轴流局部通风机 | FBD对旋轴流通风机 | 对旋轴流通风机

【风机概述】FBD系列风机由两组工作电机组成，两级叶轮相对旋转。一级叶轮顺时针旋转，二级叶轮为逆时针方向旋转，空气由集流器进入一级叶轮获得能量后直接进入二级叶轮，经增压后送出。二级叶轮的作用，除增加气流能量外，还兼备了其他类型轴流式通风中静导叶的功能，在获得导向整直圆周方向速度分量的同时，既理顺了气流的能量，同时也降低了噪音。【风机特点】1. 高效率：FBD系列风机设计精良，工艺先进，其叶片采用三元流体设计，呈机翼扭曲型，风机高效工况区域面积大，使运行的风机永远处于高效的工作范围内 2. 低噪声：FBD系列风机采用对旋直联传动，与旧风机相比，减少了导叶装置，在增加了风机压力的同时又理顺了空气流动的方向，降低了空气摩擦声，机壳采用外包复式消声装置，整机运行噪音可控制在85分贝以下（比A声级在35分贝以下），具有超低噪声特性，对改变井下约束空间的噪声环境效果显著 3. 风压较平缓，喘振现象微小，在风压高、小流量区域同样运行稳定，在井下送风距离远，对复杂巷道适应性强 4. 为了提高叶片及机体耐腐蚀、抗磨损的能力，公司把热喷涂工艺技术应用到风机制造中，根据矿井内含腐蚀的元素，配制出20余种不同的材料，采用超音速电弧喷涂和高速火焰喷涂，对机壳及叶片进行热喷涂工艺处理，可使叶片不生锈、耐磨损、耐腐蚀，具有使用寿命长的特点【适用范围】FBD系列矿用隔爆压入式轴流局部通风机主要用于矿井及其它工业部门输送瓦斯、煤尘及易燃气体的场所，可供煤矿、金属矿山、化学矿山及其它矿山的矿井掘进、建井、局部通风机和隧道长距离通风等。【风机型号含义】 【风机主要技术参数】 机号 电机功率kw 风量m³/min 全压Pa 比A声级dB(A) 5.0/11 2×5.5 218-135 540-3380 30 5.0/15 2×7.5 270-175 650-3600 25 6.0/22 2×11 360-230 620--4230 25 6.0/30 2×15 465-290 680-4900 25 6.0/37 2×18.5 475-325 850-5300 25 6.0/44 2×22 515-35 870-5500 25 6.3/60 2×30 595-360 900-6150 25 7.0*74 2×37 634-380 950-7000 25 8.0/90 2×45 700-415 975-7700 25 8.0/110 2×55 795-455 995-8500 25 【结构及其特点，工作原理】该系列风机系无静叶轴流式局部通风机和采用外包复式消声器的组合全结构如图1所示，该系列风机由集流器、进气消声筒、隔爆电动机、第一级叶轮、第二级叶轮、出气消声筒、扩散消声筒七部分组成。机号 D1 D2 D3 D4 H L A B N-d 4/4.4 540 510 410 400 710 1600 700 300 8- 12 4/6 540 510 410 400 710 1600 700 300 8- 12 4.5/8 600 570 460 450 790 1860 750 360 8- 12 5.0/15 650 620 510 500 845 2004 840 360 8- 12 5.6/22 730 700 570 560 935 2130 840 400 12- 12 6.0/30 770 740 610 600 965 2215 840 500 12- 12 6.0/37 770 740 610 600 965 2295 9000 500 12- 12 6.0/44 770 740 610 600 965 2405 1000 500 12- 12 6.3/60 820 790 640 630 1010 2628 1200 500 12- 12 【外形及安装尺寸】机号 D1 D2 D3 D4 6.0/2.2 600 776

800 4- 12 6.0/3 600 776 800 4- 12 7.0/4 700 906 934 4- 14 8.0/5.5 800 1035
1065 4- 16 8.0/7.5 800 1035 1065 4- 16 9.0/11 900 1165 1200 4- 18 9.0/15 900
1165 1200 4- 18 9.0/18.5 900 1165 1200 4- 18 10/22 1000 1292 1335 4- 20 11/30
1100 1420 1466 4- 22 12/37 1200 1552 1600 4- 24 12/45 1200 1552 1600 4- 24
13/55 1300 1680 1735 4- 24 机号 H L A B N-d 6.0/2.2 925 1615 465 528 10- 12 6.0/3 925 1615
465 528 10- 12 7.0/4 1075 1885 545 616 10- 12 8.0/5.5 1230 2150 622 705 12- 14 8.0/7.5 1230 2150 622
705 12- 14 9.0/11 1385 2420 700 795 12- 14 9.0/15 1385 2420 700 795 12- 14 9.0/18.5 1385 2420 700 795
12- 14 10/22 1535 2685 777 880 12- 14 11/30 1690 2960 855 970 12- 14 12/37 1845 3328 930 1056
12- 16 12/45 1845 3328 930 1056 12- 16 13/55 1870 3500 1010 1145 12- 16 【风机性能曲线图】

浙江巨风通风设备有限公司，创办于2000年，公司以市场开拓和技术开发
为先导，专业生产仪表风机、轴流风机、防爆风机、消防排烟风机、离心风机、
屋顶风机和混流风机箱等各类风机产品，并拥有各类风机和煤矿用产品的生产资质证书)

注：风机产品不在《CCC认证》范围内)，并且是全国为数不多的
的风机行业协会会员单位；通过了ISO9001：2000质量管理体系认证，产品在
历次行业质量随机抽检中均为优良，公司还享有自营进出口权。