

K40-4-NO11矿用节能通风机

产品名称	K40-4-NO11矿用节能通风机
公司名称	山东志拓通风设备有限公司
价格	2800.00/件
规格参数	
公司地址	淄博市周村区工业园区01号
联系电话	15105330566 15105330566

产品详情

K40-4-NO11矿用节能通风机是一种用途广泛的大风量、低风压的通风机，能满足、金属矿山非煤矿山通风的要求。通风机具有结构合理、规格齐全等特点，是一种理想的局部通风机。通风机的结构特征为轴流式。

K40-4-NO11矿用节能通风机具有结构合理、规格齐全、效率高、节能效果明显、噪音低、送风距离远等特点。巷道长度在2000m以内可不移动通风机正常送风，减少了工人的劳动强度，节约通风时间，是煤矿井下局部通风的理想设备。其结构特征为轴流式。

K40-4-NO11矿用节能通风机主机机壳、叶轮和电动机等主要部件组成。主机机壳是其承载主体，主要作用是保证叶轮和电机的正常运转。叶轮是主机产生风流的**部件，电机是使叶轮旋转的动力部件。其工作原理是，从集流器端进入的风流沿轴向流进叶轮，经其加速后方向发生偏转后流入扩散器；

K40-4-NO11矿用节能通风机做主扇主机体采用钢板、型钢组焊而成，电机和叶轮放置其中，结构紧凑，整体稳定性好。主机体设有稳流环装置，使风机的特性曲线无驼峰，避免喘振危险。主机体水平解体，可方便风机的井下运输和安装。

(2)、叶轮

我公司生产的K系列、DK系列矿用节能通风机叶片，全部采用C—4—III叶型，该叶型是原C—4叶型的改进叶型，根据中科院的试验表明，C—4—III叶型比C—4叶型得升阻比较大，是矿用轴流通风机机翼型叶片的较佳叶片。我公司使用计算机采用准三元流理论对C—4— III叶型进行修正计算其型面坐标参数，由此做出叶片的芯模和外压模具，叶片通过热压而成。由此制做的风机叶轮级的效率比其他叶型提高了3%；扭曲机翼型叶片与轮毂采用高强度螺母拉紧联接，叶轮与电机直联，故叶片及整体强度高，抗井下爆破冲击波的能力强。

(3)、扩散器

扩散器采用外壳渐扩、芯筒减缩的结构型时，这样就大大提高了风机装置的静压效率，可根据用户要求

带有消音装置；明显降低了排气噪声。

扩散器采用1/4拆分结构，可方便用户井下运输与安装。

(4)、集流器

集流器采用圆弧流线型设计，并将叶轮置后，电机置前。该种结构型式是在阻力损失很小的条件下使进气流在集流器中得到加速，在风机的入口建立起均匀的速度场，并能有效地缩短风机的轴向长度。

(5)、可根据用户要求扩散器口加挂自闭风门；自闭风门靠风力自动打开与关闭，密闭性好且防冲击，同时自闭风门应能手动操作：打开、关闭、固定、上锁等，自闭风门由我单位自行设计生产