

# 东达FQW系列矿用风动潜水泵

产品名称	东达FQW系列矿用风动潜水泵
公司名称	济宁东达矿山有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:东达 型号:FQW 额定电流:0.55A
公司地址	山东省济宁市任城经济开发区山博路南、志学路西
联系电话	0537-3153107 18053757361

## 产品详情

东达FQW系列矿用风动潜水泵

FQW系列矿用风动潜水泵

FQW系列矿用风动潜水泵是自行研制开发的一种新产品，FQW系列矿用风动潜水泵采用转子与泵体同轴联结的机械产品，采用立式结构、下泵式。

FQW系列矿用风动潜水泵适用于含有瓦斯与煤尘爆炸危险场所排水作业，可广泛用于煤矿井下任何作业面，输送含有煤粉、泥沙颗粒的地下水，使用安全、可靠，并有效地改善现场空气质量。

FQW系列矿用风动潜水泵技术特点

煤矿用 FQW 系列矿用风动潜水泵 结构紧凑，移动、装拆、维修方便。泵体涡道采用高效节能水力模型，叶轮特殊设计。该水泵排污水能力强，流量大，扬程高等优点。

FQW 系列矿用风动潜水泵结构与工作原理

FQW 系列矿用风动潜水泵主要有泵体、气马达和过流等三部分组成，

- 1、泵体部分：分上、下两腔，中间用密封圈将气、水隔开。密封圈采用弹簧密封，并利用气、水的压力，使高压气、水分别进入上、下两只密封圈内壁，使其内涨，增强密封效果。
- 2、气马达部分：由转子、涡轮、轴承等组成。以压缩空气为动力、冲击涡轮推动转子高速运转做功。
- 3、过流部分：由水轮、泵盖、吸口、泵座等组成。水轮装在壳体下腔转子轴上，压缩空气从进气口送入，转子运转带动水轮，水轮里的水在离心力的作用下，压入壳体出水涡道，顺出水管排出。

## FQW系列矿用风动潜水泵技术参数

水泵型号	额定流量 m <sup>3</sup> /h	额定扬程 m	工作气压 MPa	耗气量 m <sup>3</sup> /min	质量 kg	外形尺寸 mm
FQW60-20/K	60	20	0.5	8	38	610 × 450
FQW50-25/W	50	25	0.5	8	35	462 × 347
FQW48-12/W	48	12	0.5	8	35	462 × 347
FQW40-20/W	40	20	0.5	8	35	462 × 347
FQW30-18/W	30	18	0.5	8	35	462 × 347
FQW25-50/W	25	50	0.5	8	34	462 × 347
FQW20-40/W	20	40	0.5	8	34	462 × 347
FQW20-25/W	20	25	0.5	8	34	462 × 347

### 四、使用、维护及保养

- 1、新泵在使用之前，须在地面上试运转一次。在地面空运行时，气压应控制在0.2Mpa以内，试泵时间不能超过三分钟，避免高速运转，加快零部件的磨损，降低使用寿命。
- 2、进气管内径不得小于25毫米，工作气压不得低于0.5MPa，否则会影响正常工作；
- 3、在安装进气管时，要先将管内和接头处的杂质吹净，保证进气的干燥清洁，以免杂质进入，造成零部件磨损或将转子卡住不能运转。

6、污水风泵可在含岩粉泥沙较多的浊水中使用，可通过 7mm颗粒，不会因小固体颗粒或纤维的吸入而堵塞，也不会因颗粒性介质的吸入而过早损坏。

7、排气管应露出水面，不能让排气管进水和其它杂质，以免涡轮内部零件锈蚀或将叶轮、转子卡住。

4、水轮螺母一定要加弹簧垫圈，以防回水时转子倒转松动，造成叶轮下沉与泵盖产生摩擦。

5、在更换叶轮、涡轮和密封圈等易损件的装拆过程中，不能用重锤敲击，以免损害内部零件的配合精度。一般在连续使用十五天左右后，应将风泵打开清洗一次，进行维护保养。

## 五、安全注意事项

1、无水时应立即关闭气源，停机1

2、工作气压不得大于0.70MPa。

3、发现故障应停机，维修正常后使用。

## 六、运输与贮存

产品可采用常规运输工具，运输中应有可靠定位及防水措施，防止振动和撞击，严禁野蛮装卸，不得与腐蚀性物质混装运输。产品采取直立位置 贮存在通风、干燥的仓库内。

## 七、矿用风动潜水泵安全警告

1、安装使用本产品前务必通读产品使用说明书，严格按本说明书的规定进行安装和运行。

2、在安装进气管时，必须将管内和接头处杂质吹净，保证空气清洁干燥，以防杂质进入缸体内，造成零部件磨损或将转子卡住不能转动。

3、排气管应露出水面，不能让排气管进水和其它杂质，以防涡轮内部零件锈蚀或将叶片、转子卡住。

4、风泵转速较高（靠水冷却），无水空载运转时间不能超过3分钟！以免损坏机件，发生故障。

5、无水时应立即关闭气源，停机！

6、气压不得大于0.70Mpa。

7、发现故障应停机，维修正常后使用。

8、用户不能随意更换安标配套件及主要零（元）部件配置。

联系人：冯连朋

手机：18053757361

座机：0537-3153107

传真：0537-2902388

QQ：3108193519

地址：山东省济宁市高新区济邹科技园山博路南

截止2015年2月份，我国煤炭行业的FQW系列矿用风动潜水泵发展不容乐观。中国煤炭工业协会副会长姜智敏发言声明，2015年全国煤炭市场供求关系或将逐步得到改善，但是由于FQW系列矿用风动潜水泵供大于求态势很难从根本改变，企业经营压力较重，整个煤炭行业的运行形势依然严峻。截止当前为止，我国的煤炭产量已经高达40亿吨，但是在建规模达10亿吨以上，煤炭产能释放压力将会逐渐加大。2016，如何应对挑战？东达一定会积极迎接挑战，在挑战中超越自我，一如既往地坚持产品信誉，提高FQW系列矿用风动潜水泵产品质量，携手各大矿业度过富有挑战的一年！东达集团宣东达健康小贴士

中医专家：泡脚有利调节经络，维持人体健康 泡脚养生，通常在冬季才会风行起来，炎炎夏日用热水泡脚，光想想都让人觉得不舒服。然而，最近微信、微博上却流行起“夏天也适合泡脚”、“夏季泡脚可祛湿解暑”的说法，通过泡脚，可以达到“春夏养阳、秋冬养阴”的神奇效果。泡脚是否确有神奇的功效？中医专家表示，泡脚养生不分时节，的确有其理论基础。双脚是人体很多重要经络的起源，泡脚通过促进经络自我调节，可以维持人体平衡。夏季泡脚，适宜用五指毛桃、西瓜翠衣 温水泡脚可以改善局部循环，如果再加入适当的药物，还可以达到更好的保健作用。冯崇廉说，夏日炎炎出汗多，容易耗气伤津。因此，泡脚时加入益气生津的药物最好不过了。西洋参是最好的补气药物，但成本较高，可以选择比较便宜的五指毛桃、南芪、千斤拔等药物。再者，夏季需要解暑养阴，可以用西瓜翠衣(西瓜表面很绿的一层，可以入药)、荷叶(选荷叶边更好)、麦冬等入药泡脚，达到降暑的作用。对于比较湿困的人群，可以萆薢、茯苓等泡脚，有祛湿、养心安神的作用。另外，艾草是泡脚最常用的药物，不过，冯崇廉建议，艾草有温通作用，更适合冬季使用。夏季用艾草也有助于温通经脉，但少量即可，不建议夏天使用大量的艾草泡脚。将药物磨粉，每次泡脚取一种药物10-15克，用热水滚开之后，放凉到45 左右，维持温度泡15分钟左右即可。泡脚的时间适宜在早晨或晚上睡觉之前。

睡眠不好，最好泡到三阴交的高度