

# FQW70-30/W矿用风动潜水泵

产品名称	FQW70-30/W矿用风动潜水泵
公司名称	山东省安立泰泵业股份有限公司
价格	680.00/个
规格参数	品牌:安泰 流量:70 扬程:30
公司地址	济宁市鱼台县经济开发区(古亭路西、北一环路南
联系电话	0537-3205528 18653770519

## 产品详情

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。

### 矿用风动潜水泵FQW系列风泵概述

FQW型矿用风动潜水泵（以下简称风泵），是一种先进可靠的排水工具，此产品是以压缩空气为动力的矿用排水工具。结构紧凑、体积小、重量轻、扬程高、流量大、噪音小、经久耐用、易于安装、操作、维修、移动、进风管与风钻机风管共用等特点。适用于甲烷煤尘爆炸危险的煤矿井下掘进工作面、巷道、井底水窝及积水坑（井）等处排水作业，用于输送清水或含有固体颗粒杂质（体积浓度小于2%）的污水，亦可适用于非煤矿山，输送介质类的其他场合。

### FQW型矿用风动潜水泵主要用途及适用范围

A、煤矿立井、斜井的施工排水。

B、矿井无水仓井底排水。

C、采掘工作面排水。

D、清理水仓淤积泥沙排水。

E、适用于具有甲烷煤尘爆炸性气体的煤矿井下排水。

#### FQW型矿用风动潜水泵工作条件

A、浅水中（水位不低于吸水网罩）和潜入水中（潜入深度不超过排气管）。

B、输送介质温度不超过40 。

C、输送介质PH值在4 ~ 10范围内。

D、含固体颗粒的介质，其体积浓度一般不超过2%。

E、水中含固体颗粒的直径不大于泵流道过流断面最小尺寸的50%（不超过10MM）

F、工作环境温度0 ~ 40 。

G、海拔不超过2000米。

#### FQW型矿用风动潜水泵安装、调试

- 1、风泵应安装在符合其工作条件的积水池，可吊装，也可直接安装在池底，应避免风泵吸水滤网陷入淤泥中工作。
- 2、风泵应立式安装。安装时应使水淹没泵体滤网，但水面不要超过排气管，并注意积水池涌水量应能维持淹没风泵的滤网部分。
- 3、风泵应安装在工况点接近额定状态的场合。
- 4、应采用耐压值与风泵额定扬程相配套的排水管路。
- 5、适当增大排水管径与减少管路直角转弯可减少管路损失。
- 6、进风管与排气管安装后，进行调试，观察是否有漏气的地方，以免影响风泵的效率。
- 7、确定气源风压是否在要求的范围内，方能启动运转。

山东安立泰泵业股份有限公司是“中国工业先锋示范单位”、“中国矿用水泵制造10强企业”、“高级高新技术企业”，是目前国内具有创造力和影响力的矿山设备制造商和供应商之一。从2005年至2016年间公司成功转型，演变为股份制企业，安立泰坚持“质量求发展，创新筹未来”博得众多矿山企业的青睐，成为我们公司的合作伙伴，“安泰”品牌的首选，成为“神华集团”“中煤集团”“兖矿集团”“中冶”等5A级供应商，“安立泰”在经济社会体系中立足中，不忘“服务社会，感恩社会”，公司多次参加慈善活动，发展慈善事业，真正做到“良心的企业、良知的企业、感恩的企业”。您与“安泰”合作，您享受的不仅仅是厂家直销的价格，还有“安泰人”贴心的售后，让您用“安泰牌”的产品感到骄傲和自豪！！！！