

# FQW矿用风泵涡轮潜水泵特点分析

产品名称	FQW矿用风泵涡轮潜水泵特点分析
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:荣启 型号:FQW 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### FQW矿用风泵涡轮潜水泵特点分析

#### 产品介绍：

FQW型矿用风动潜水泵是我公司自行研制开发的一种新产品，是一种先进可靠的排水设备，此产品是以压缩空气为动力的矿用排水工具。本产品采用转子与泵体同轴联结，采用立式结构、下泵式。

执行标准：Q/INXQ001-2019，煤矿用风动潜水泵结构紧凑，移动、装拆、维修方便。泵体涡道采用节能水力模型，叶轮特殊设计。该水泵具有排污水能力强，流量大，扬程高等优点。

#### 结构特点：

1.以拉氏喷管将压缩空气的势能转换成超音速气流形式的动能，驱动单级再入式冲击涡轮，通过泵轴带动水泵叶轮旋转，达到排水

的目的。

2.动力部分的喷管、涡轮和气流再入室，均经过科学的空气动力学计算和实验，具有优良的气动特性。适用于甲烷煤尘爆炸危险的煤矿井下采掘

3.在风泵以额定工况运行时，单级再入式冲工作面、巷道、井底水窝及积水坑（井）等排水击涡轮的再入室结构，可将拉氏喷管喷出业,用于煤矿井下排送清水或含有固体颗粒杂质

经过涡轮叶片转向（1次做功）的气流，从(体积浓度小于2%)的污水，亦可适用于非煤矿新导向涡轮（2次做功），增加了气动效率山，输送介质类似的其他场合。和压缩空气利用率。

4.风泵转子由三只封闭轴承支承（下端两只）。结构简单，运转平稳，性能优良，能确保在额定范围内的高转速运行。