

QYW25-45矿用风动潜水泵，QYW煤矿用风动潜水泵

产品名称	QYW25-45矿用风动潜水泵，QYW煤矿用风动潜水泵
公司名称	泰安市隆耀机械设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:隆耀 型号:QYW25-45 流量:25米/小时
公司地址	泰安市泰山区金华大厦
联系电话	17553828456

产品详情

QYW25-45矿用风动潜水泵，QYW煤矿用风动潜水泵

矿用风动潜水泵，QYW风动排污泵，QYW25-45矿用风动潜水泵，风动涡轮潜水泵厂家，QYW25-70风动潜水泵，FQW系列矿用风动潜水泵

一、QYW25-45矿用风动潜水泵简介：

泰安市隆耀机械设备有限公司秉承“专注品质、服务至上”的原则，以“安全、环保、优质、高效”的经营理念，对原有的产品进行技术创新。技术人员对QYW25-45型风泵的动力部分结构作了新的布局，使之更加科学合理，并在材质和精度上作了适当调整，在出水效果上有了新的飞跃，扬程最高可达70米，为国内首创。QYW25-70型风动排沙排污潜水泵，该泵外型美观，体积小，重量轻，流量大，过流部分采用下吸式结构，叶轮为半开式，采用HT200材质，可通过 14mm颗粒，排污能力强，不会因为小固体颗粒或纤维物的吸入面堵塞，也不会因磨粒性介质的吸入而过早损坏。该泵总体结构简单，装拆及维护保养移动方便，在含有瓦斯与煤尘的作业面使用绝对安全可靠，并在排气口配有先进新颖的消声器，大大降低了噪音量，实测 75db(A),大大改善了井下使用的工况条件。

二、QYW25-45矿用风动潜水泵型号表示图

QY W 25 — 45



扬程 $H=45$ 米

流量 $Q=25$ 米/小时

污水潜水泵

叶片式气马达

三、QYW25-45矿用风动潜水泵主要技术参数

1耗风量 $3-4\text{m}^3/\text{min}$

2额定转速 $4500\text{r}/\text{min}$

3水轮直径 120mm

4进风胶管内径 25mm

5排水胶管内径 50mm

6噪音 88db

四、QYW25-45矿用风动潜水泵结构与工作原理

该泵由气动马达、水泵、油雾器、管接头和消声器等五部分组成。

1、气动马达部分：由转子，叶片，气缸，壳体，上，下气缸盖，顶盖等部分组成。转子上有五条分布均匀的径向槽，槽内配用叶片，上，下气缸盖上各有一只吹气眼，风泵启动时，高压气从吹气眼将槽内叶片吹开，同时大量高压气从主风道进入气缸，推动叶片，驱使转子旋转做功。在壳体下方留有密封腔，腔内使用密封圈将气，水隔开。密封圈采用弹簧密封，并利用气，水的压力，使密封圈内涨，增强密封效果。

2、泵体部分：由泵体，叶轮，泵盖，泵座等组成。叶轮装在转子轴上，拧紧叶轮螺母装置在泵体中。泵座放入水中，转子带动叶轮旋转，在离心力的作用下，水流压入泵体的涡道内，并顺着出水管排出。

3、油雾器部分：由油雾器壳，油雾器芯。调油阀等组成，油雾器装置在顶盖上，壳内装满润滑油。

4、管接头部分：由快速组合接头和快换管接头两部分组成。快速组合接头装在出水口处，而快换管接头则装在进气口处。

5、消声器部分：消声器是由钢板冲压焊接而成，装在排出气口处。

五、QYW25-45矿用风动潜水泵使用与维修保养

- 1、新泵在使用之前，须在地面试运转一次，气压在0.4—0.7兆帕时，开泵十分钟左右，检查运转是否正常，上水量是否符合要求，启动是否灵活
- 2、进气橡胶夹布胶管内径不得小于25毫米，工作气压不得低于0.4兆帕，否则会影响正常工作。
- 3、在安装快换管接头时，要先将管内和接头处的杂质吹净，保证进气的干燥清洁，以免杂质进入壳体内，造成零部件磨损或将转子卡住不能运转。
- 4、开泵前，油雾器内要装满润滑油，并按要求调好油阀。工作过程中，应按规定每班向油雾器内注入HJ10或HJ20机械油一次。不得在无润滑油情况下作业，也不得以润滑脂代用。
- 5、叶轮螺母一定要加垫止退垫圈，以防止转子倒转时回松，造成叶轮下沉和泵体摩擦。
- 6、在更换叶片各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。
- 7、风泵转速较高，靠气、水冷却、切忌长时间地空载运转，以免内部零部件发热烧损。
- 8、风泵在清水中作业，出水口可加逆止阀，防止回水。但在含岩粉泥沙较多的浊水中作业，则不能加逆止阀，因停泵后管道水中岩粉或泥沙沉淀会将逆止阀堵死，造成下次开泵时出水困难。
- 9、排气管应露出水面，不能从排气管进水或其它杂质，以免气缸内部零件锈蚀或将叶子、转子卡住。
- 10、风泵如需要长期存放，应拆卸清洗，涂油封存，以免内部零件锈蚀。

泰安市隆耀机械设备有限公司生产的QYW25-45矿用风动潜水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。

泰安市隆耀机械设备有限公司生产的风泵外型美观，结构简单，密封性能好，性能稳定，寿命长，安装使用方便，期待与您的真诚合作哦。