

QYW25-45型风动排沙排污潜水泵

产品名称	QYW25-45型风动排沙排污潜水泵
公司名称	济宁欧科工矿设备有限公司
价格	1321.00/台
规格参数	
公司地址	济宁市都市花园20号
联系电话	86-05373167118

产品详情

QYW25-45型风动排沙排污潜水泵 风动排沙排污潜水泵

济宁专供排沙排污潜水泵 新一代排沙排污潜水泵

QYW25-45型风动排沙排污潜水泵：在原 QYQ17-70 型风泵基础上设计了QYW25-45 型风动污水潜水泵，该泵采用半开式新型叶轮，泵效率可提高30%。外形美观、体积小、重量轻、流量大，过流部分采用下吸式结构，排污能力强，不会因为小固体颗粒或纤维物的吸入而堵塞，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，并在排气口配有自主知识产权的消音器，大大改善了井下施工的工况条件。

型号表示法

QY---叶片式气马达 W---污水潜水泵

25---额定流量Q=25立方米/小时 45---额定扬程H=45米

主要技术参数

扬程：45-10米 流量：25-38立方米/小时

转速：3500-4000转/分 使用风压：0.4-0.7兆帕

耗气量：5-6立方米/分 耗油量：50毫升/小时

总重量：31公斤

外形尺寸：(长宽高)350 200 500 毫米 (不包括接头)

结构与工作原理

该泵由气马达、水泵、油雾器、管接头和消音器等五部分组成。

1. 气动马达部分：由转子、叶片、气缸、壳体、上、下气缸盖、顶盖等组成。转子上有五条均布的径向槽，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，装上泵体、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。