

## 25W2.5-120-3 3kw旋涡泵

产品名称	25W2.5-120-3 3kw旋涡泵
公司名称	安国市鹏鹏水泵厂
价格	700.00/个
规格参数	品牌:旋涡泵 型号:25W-2.5-120-3 材质:铸铁
公司地址	河北安国市0312
联系电话	86 0312 3516025 18733885550

### 产品详情

旋涡泵（也称涡流泵）是一种叶片泵。主要由叶轮、泵体和泵盖组成。叶轮是一个圆盘，圆周上的叶片呈放射状均匀排列。泵体和叶轮间形成环形流道，吸入口和排出口均在叶轮的外圆周处。吸入口与排出口之间有隔板，由此将吸入口和排出口隔离开。我们将泵内的液体分为两部分：叶片间的液体和流道内的液体。当叶轮旋转时，在离心力的作用下，叶轮内液体的圆周速度大于流道内液体的圆周速度，故形成图1所示的“环形流动”。又由于自吸入口至排出口液体跟着叶轮前进，这两种运动的合成结果，就使液体产生与叶轮转向相同的图2（绿色）示的“纵向旋涡”。因而得到旋涡泵之名。需要特别指出的是，液体质点在泵体流道内的圆周速度小于叶轮的圆周速度。在纵向旋涡过程中，液体质点多次进入叶轮叶片间（图2），通过叶轮叶片把能量传递给流道内的液体质点。液体质点每经过一次叶片，就获得一次能量。这也是相同叶轮外径情况下，旋涡泵比其它叶片泵扬程高的原因。并不是所有液体质点都通过叶轮，随着流量的增加，“环形流动”减弱。当流量为零时，“环形流动”最强，扬程最高。由于流道内液体是通过液体撞击而传递能量。同时也造成较大撞击损失，因此旋涡泵的效率比较低。

本产品的品牌是旋涡泵，型号是25W-2.5-120-3，材质是铸铁，驱动方式是电动，用途是增压泵，泵轴位置是卧式，性能是无泄露，输送介质是清水泵，叶轮数目是单级，流量是2.5（m<sup>3</sup>/h），扬程是120（m），转速是2900（rpm），轴功率是0.2（kW），吸入口径是40（mm），排出口径是40（mm），重量是20（kg），电压是380（V），规格是木箱包装