

**YONJOU**  
— 永球质泵 技无止境 —  
Since 1989

### 性能范围

流量: 0.72 ~ 5.4 m<sup>3</sup>/h  
扬程: 20 ~ 120 m  
50Hz转速: 2900 RPM  
60Hz转速: 3500 RPM  
进口口径: 20 ~ 40 mm  
出口口径: 20 ~ 40 mm  
电机功率: 1.5 ~ 15 kw  
最大工作压力: 1.6 mpa



## 应用

一般来说, 该型号泵适用于轻微污染的清洁液体, 不含可能被磁化的颗粒。

- 化工和石化工业
- 制药业
- 涂料工业
- 塑料和橡胶行业
- 黑色和有色金属工业
- 造纸和纤维素行业
- 纺织业 食品和饮料业

## 特点

磁力驱动泵的主要特点是, 需要移动的流体绝不会与发动机部件直接接触, 从而确保了电机和泵之间的物理隔离, 并通过同轴磁力耦合器进行传输。

泵由一个部件(外转子)和一个部件(与泵叶轮一体的内转子)组成, 前者通过弹性联轴器(裸轴型)或直接(单体型)与电动马达相连, 后者用于泵送流体。外转子由一系列磁性元件组成, 这些磁性元件的特征和尺寸随所传输扭矩的变化而变化。内转子和外转子磁体是一个磁路, 其特点是两极对立, 互不干扰。在电机启动时, 外转子旋转带动内转子旋转, 从而将动力传递给叶轮泵, 叶轮泵本身起到泵送液体的作用。位于两个转子之间的静态容器(称为转子外壳)将液体与大气隔开, 使泵密封。



# MVP 磁力旋涡泵

## 选型表

型号	流量	扬程	功率	转速	口径
	m <sup>3</sup> /h	m	kW	Rpm	mm
20MVP-40	0.72	40	1.5	2900	20
20MVP-50	0.72	50	1.5	2900	20
20MVP-65	0.72	65	3	2900	20
20MVP-90	0.72	90	5.5	2900	20
20MVP-120	0.72	120	7.5	2900	20
25MVP-30	1.44	30	1.5	2900	25
25MVP-40	1.44	40	1.5	2900	25
25MVP-75	1.44	75	5.5	2900	25
25MVP-90	1.44	90	7.5	2900	25
25MVP-120	1.44	120	7.5	2900	25
32MVP-50	2.88	50	4	2900	32
32MVP-75	2.88	75	7.5	2900	32
32MVP-120	2.88	120	11	2900	32
40MVP-40	5.4	40	7.5	2900	40
40MVP-75	5.4	75	11	2900	40
40MVP-90	5.4	90	11	2900	40
40MVP-120	5.4	120	15	2900	40

## 结构图

