

# 全自动自吸式水泵,汽油自吸泵流量

产品名称	全自动自吸式水泵,汽油自吸泵流量
公司名称	特赫实业（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国特赫 型号:TH30WP
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4450号、4490号4幢2层B区2220室
联系电话	2139973689

## 产品详情

### 全自动自吸式水泵,汽油自吸泵流量

#### 汽油泵概念介绍

说明：这是传统汽油机燃油供给系统中汽油泵的说明，适用于化油器类汽车。

现在的电喷汽车也有汽油泵，但指代的装置是不同的。对于电喷汽车的汽油泵可以参看百科的“电动汽油泵”。

gasoline pump

汽油泵的作用是把汽油从油箱中吸出，并经管路和汽油滤清器压送到化油器的浮子室内。

正是由于有了汽油泵，汽油箱才能安放到远离发动机的汽车尾部，并低于发动机。

汽油泵按驱动方式的不同，可分为机械驱动膜片式和电驱动式两种。机械驱动膜片式汽油泵一般靠凸轮轴上的偏心轮驱动，它的工作情况是：

吸油凸轮轴转动中，当偏心轮顶动摇臂，拉下泵膜拉杆时，泵膜下降，产生吸力，汽油便从油箱内吸出，并通过油管、汽油滤清器、进入汽油泵的油室。

泵油当偏心轮转过一定角度不再顶动摇臂时，泵膜弹簧伸张，顶动泵膜上升，把汽油从出油阀压送到化油器的浮子室。

一般汽油泵的最大供油量比汽油机最大耗油量大2.5~3.5倍。当泵油量大于耗油量而化油器浮子室针阀关闭时，油泵出油管路中的压力提高，反应到油泵，使膜片行程缩短或停止工作。

另有一种电动式汽油泵，不靠凸轮轴带动，而靠电磁力反复吸动泵膜。这种电动泵，可自由选择安装位置，并能防止气阻现象。

电子控制汽油喷射系统的汽油泵，一般采用新型的叶轮式电动泵，并安装在汽油箱内，其泵送压力也比化油器供油系统的汽油泵高。

更多特赫自吸水泵/高压水泵相关技术了解；请拨打厂家电话：021-31253661 18721346689 qq:771585756 联系人：庞经理 或点击：<http://www.torhe.com/>

机组型号 th30wp

出/入水口径mm(inch) 80(3")

总扬程 (m) 30

吸水扬程 (m) 8

最大流量 (m<sup>3</sup>/h) 60

转速 (rpm) 3600

发动机

型号 th168f

形式 单缸强制风冷四冲程ohv

排量 (cm<sup>3</sup>) 163

最大功率 (kw/rpm) 5.5/3600

起动系统 手动反冲启动

燃油箱容量 (l) 3.6

机组

机油容量 (l) 0.6

外形尺寸 (mm) 520\*385\*460

毛重/净重 (kg) 31/29

20尺装箱量 320

## 盘点影响水泵变频范围的因素

水泵调速一般是减速问题。当采用变频调速时，原来按工频状态设计的泵与电机的运行参数均发生了较大的变化，另外如管路特性曲线、与调速泵并列运行的定速泵等因素，都会对调速的范围产生一定影响。超范围调速则难以实现节能的目的。因此，变频调速不可能无限制调速。一般认为，变频调速不宜低于额定转速50%，最好处于75%~100%，并结合实际经计算确定。

### 1水泵工艺特点对调速范围的影响

理论上，水泵调速高效区为通过工频高效区左右端点的两条相似工况抛物线的中间区域 $oa_1a_2$ 。实际上，当水泵转速过小时，泵的效率将急剧下降，受此影响，水泵调速高效区萎缩为 $pa_1a_2$ [2]（显然，若运行工况点已超出该区域，则不宜采用调速来节能了。

### 2定速泵对调速范围的影响

实践中，供水系统往往是多台水泵并联供水。由于投资昂贵，不可能将所有水泵全部调速，所以一般采用调速泵、定速泵混合供水。在这样的系统中，应注意确保调速泵与定速泵都能在高效段运行，并实现系统最优。此时，定速泵就对与之并列运行的调速泵的调速范围产生了较大的影响[2]。主要分以下两种情况：

2.1同型号水泵一调一定并列运行时，虽然调度灵活，但由于无法兼顾调速泵与定速泵的高效工作段，因此，此种情况下调速运行的范围是很小的。

2.2不同型号水泵一调一定并列运行时，若能达到调速泵在额定转速时高效段右端点扬程与定速泵高效段左端点扬程相等。则可实现最大范围的调速运行。但此时调速泵与定速泵绝对不允许互换后并列运行。

### 3电机效率对调速范围的影响

在工况相似的情况下，一般有 $n \propto n^3$ ，因此随着转速的下降，轴功率会急剧下降，但若电机输出功率过度偏移额定功率或者工作频率过度偏移工频，都会使电机效率下降过快，最终都影响到整个水泵机组的效率。而且自冷电机连续低速运转时，也会因风量不足影响散热，威胁电机安全运行。

更多特赫自吸水泵/高压水泵相关技术了解；请拨打厂家电话：021-31253661 18721346689 qq:771585756 联系人：庞经理 或点击：<http://www.torhe.com/>

全自动自吸式水泵,汽油自吸泵流量

全自动自吸式水泵,全自动自吸水泵,自吸式水泵,汽油自吸泵,自吸水泵价格,汽油水泵机组,大流量水泵