

# 手启动4寸汽油机水泵

产品名称	手启动4寸汽油机水泵
公司名称	上海特赫五金机电有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特赫
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-31253661 18721529819

## 产品详情

手启动4寸汽油机水泵

### 如何正确使用电动喷雾器中水泵

电动喷雾器配备不同的水泵就有不同的使用方法，只有根据水泵类型进行正确使用，才能使水泵的寿命最多大化。

电动喷雾器的水泵一般都是配备隔膜泵，隔膜泵又分为智能隔膜泵和回流隔膜泵。因为两者的工作结构不同，所以在使用方法上也不同。智能水泵与回流水泵的主要区别是在其对工作压力的控制方法上。

智能泵是在泵头里添加了一个电子压力开关，当水泵的出水腔压力达到预设的值时，就会触动电子压力开关关闭电机的工作电流，达到保护、省电的目的。所以配备智能水泵的电动喷雾器一定要安装电子调速开关和带开关功能的手柄。安装电子调速开关可以解决电机转速的问题，在使用细眼小喷头时可调节出适度的出水流量，达到最优化的配置；使用带开关功能的手柄可以实现一些特殊的功能，可以实现点打。所以在使用配备智能水泵的电动喷雾器，最关键的一点就是在使用过程中一定要根据喷头流量的大小用电子调速开关进行调节，调节出最匹配的流量，不然会出现哒哒的异响，也就是电机的频繁开关造成的响声，这样对水泵的使用寿命影响极大。

回流泵在对工作压力的控制上则是泵头上设一个泄压控制阀，就是在出水腔里设有一个回流孔，当出水腔的压力达到一定程度时，就会触动泄压控制阀门，使多余的药水回到进水腔内，进行泄压，从而达到保护水泵的目的。可见回流泵在你不关闭电源情况下，它的电机将一直工作着，所以回流泵在用细眼喷头作业时，一定要调节到适合的流量，不然会形成很大的动能浪费。在使用配备回流水泵的电动喷雾器时最好使用不带开关功能的手柄，停止作业时，直接关闭电源开关，这样能实现电源电量的最大化使用。

更多特赫自吸水泵/高压水泵相关技术了解；请拨打

机组型号	TH40WP
出/入水口径mm(inch)	100(4")
总扬程 (m)	16
吸水扬程 (m)	8
最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	100
转速 (rpm)	3600
发动机	
型号	TH188F
形式	单缸强制风冷四冲程OHV
排量 (cm <sup>3</sup> )	389
最大功率 (KW/rpm)	13/3600
起动系统	手动反冲启动
燃油箱容量 (L)	6
机组	
机油容量 (L)	1.1
外形尺寸 (mm)	655*455*580
毛重/净重 (kg)	52/47
20尺装箱量	180

### 变频调速对水泵的作用体现

变频调速就是采用大功率晶体管逆变器和微机控制脉冲调制技术，通过输出具有不同频率的电压和电流来改变交流电机的转速，从而实现改变水泵的转速，达到调节流量的目的。变频调速技术在选煤厂主要用于各种风机和水泵的调速以及通过变频调速来实现不同种类的调速设备之间在生产能力上的相互匹配或工艺流程上的动态平衡，如液力耦合器等。其中尤其是对水泵的调速使用面最广，使用量最大，其主要作用体现在如下三个方面：

- (1) 可实现水泵电机的零速度软启动，大大减少了大容量水泵电机启动时对选煤厂低压配电系统的影响，降低了变压器的配置容量，同时改善了各种调速设备的启动性能，减少了对机械设备的冲击。
- (2) 通过变频调节，使电机实际输出功率比电机额定功率要小得多；从而节约了电耗成本。
- (3) 对大多数中小型选煤厂来说，配套的水泵电机一般均为低压小容量电机。这种水泵采用变频装置极为方便，只要把低压配电屏上的接触器或其它开关与电动机的连线断开，串接上预置好的变频器即可，技术上较为可靠，投资回收期也较短。

变频调速技术用于各种水泵的流量调节非常必要，并具有诸多优点。但由于变频器价格昂贵，一次性投资较大，如盲目安装，虽然也节电，但投资回收期较长，同时考虑到任何一种设备都有一定的适合条件。因此，使用变频器时应注意以下事项：

- (1) 选用变频器容量时，通常是按电动机功率乘以1.1等于变频器的容量，但有时也不一定如此，因为一般的电动机都不会运行到额定功率。在选择时还必须按电机额定电流的大小来校验变频器的最大允许输出电流是否满足，在有条件的情况下也可对电动机进行检测，看电动机的最大电流是多少，然后根据最大运行电流选择变频器输出电流，并据此来选择变频器容量。

(2) 在变频器选型时一定要慎重。目前国产变频器与国外产品相比，除价格上有优势外，在性能、反应速度、调节精度、故障率及可靠性方面都还有相当大的差距，同时还应注意到国外产品在质量、功能和可靠性方面也有很大差异。特别是在启动转矩过载倍数方面的变化范围更大。

(3) 对某些在使用中有可能长时间取消调速运行的控制设备，在配置变频器的一次回路时应考虑变频器的旁路短接与隔离，使被控设备能够在脱离变频器运行时不至于使变频器受到反向电压冲击。

(4) 对变频器运行参数的给定与调节，应尽量利用PLC或以工业控制计算机作为上位机来完成，这样不仅可以大大提高变频器的控制精度和对外部系统参数的调节反应速度，而且可以大量减少系统信号接口及操作单元硬件，简化系统硬接线，大大提高变频器运行与调速的可靠性和灵敏性。

更多特赫自吸水泵/高压水泵相关技术了解；请拨打

手机：18721529819 厂家电话：021-39973689 QQ:616108119

微信号：18721529819 联系人：王静

手启动4寸汽油机水泵