

2寸全自动汽油高压水泵

产品名称	2寸全自动汽油高压水泵
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:TH50GP
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

2寸全自动汽油高压水泵

水泵基础知识

水泵的基本构成：电机、联轴器、泵头（体）及机座（卧式）。

水泵的主要参数有：流量，用 q 表示，单位是 m^3/h ， l/s 。扬程，用 h 表示，单位是 m 。

对清水泵，必需汽蚀余量（ m ）参数非常重要，特别是用于吸上式供水设备时。

对潜水泵，额定电流参数（ a ）非常重要，特别是用于变频供水设备时。

电机的主要参数：电机功率（ kw ），转速（ r/min ），额定电压（ v ），额定电流（ a ）。

联轴器 泵头（体）卧式机座

什么叫流量？用什么字母表示？用几种计量单位？如何换算？如何换算成重量及公式？

答：单位时间内泵排出液体的体积叫流量，流量用 q 表示，计量单位：立方米/小时（ m^3/h ），升/秒（ l/s ）， $l/s=3.6 m^3/h=0.06 m^3/min=60l/min$

$g=q \cdot \rho$ g 为重量 ρ 为液体比重

例:某台泵流量 $50 m^3/h$ ，求抽水时每小时重量？水的比重 ρ 为 1000 公斤/立方米。

解： $g=q \cdot \rho =50 \times 1000(m^3/h \cdot kg/ m^3)=50000kg / h=50t/h$

什么叫扬程？用什么字母表示？用什么计量单位？和压力的换算及公式？

答：单位重量液体通过泵所获得的能量叫扬程。泵的扬程包括吸程在内，近似为泵出口和入口压力差。扬程用h表示，单位为米（m）。泵的压力用p表示，单位为mpa（兆帕）， $h=p/\rho g$ 。如p为1kg/cm²，则 $h=(1\text{kg/cm}^2)/(1000\text{kg/m}^3)g$ $h=(1\text{kg/cm}^2)/(1000\text{公斤/m}^3)=(10000\text{公斤/m}^2)/1000\text{公斤/m}^3=10\text{m}$

1mpa=10kg/cm², $h=(p_2-p_1)/\rho g$ (p₂=出口压力 p₁=进口压力)

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 th50gp

水泵

进水口直径（mm）50

出水口直径（mm）50

最大流量（m³/h）30

最大扬程（m）65

最大吸程（m）8

发动机

发动机型号 th170f

发动机形式 单缸，倾斜式，四冲程，风冷，ohv汽油发动机

缸径×行程（mm）70×54

排量（cc）208

最大输出（hp）7

冷却方式 强制风冷

起动方式 手拉式反冲启动

润滑方式 飞溅润滑

机油容量 0.6

润滑油型号 sae15w/40(cc级以上)

燃油型号 90#车用无铅汽油

转速（rpm）3600

供油方式 自流式

燃油箱容积 (l) 3.6

连续工作时间(h) 2.1

可选配置

电启动

机油报警

尺寸

外形尺寸 (mm) 515 × 404 × 450

2寸全自动汽油高压水泵 抽水机型号

,活塞式抽水机,抽水机价格,抽水机原理,汽油抽水机,自制抽水机,离心式抽水机,汽油水泵抽水机,小型柴油机水泵,汽油泵,汽油机水泵,水泵,汽油水泵价格,小型汽油机水泵,小型柴油机水泵,2寸水泵,2寸汽油水泵,汽油高压水泵,高压水泵机组,汽油水泵机组,2寸水泵价格

什么叫泵的效率？公式如何？

答：指泵的有效功率和轴功率之比。 $\eta = p_e / p$

泵的功率通常指输入功率，即原动机传到泵轴上的功率，故又称轴功率，用 p 表示。

有效功率即：泵的扬程和质量流量及重力加速度的乘积。

$p_e = \rho g q_h (w)$ 或 $p_e = q_h / 1000 (kw)$

ρ ：泵输送液体的密度 (kg/m³)

γ ：泵输送液体的重度 = ρg (n/m³)

g ：重力加速度 (m/s²)

质量流量 $q_m = q (t/h$ 或 $kg/s)$

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/>