

1.5寸柴油高压水泵

产品名称	1.5寸柴油高压水泵
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:TH40HP 扬程:55米
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

1.5寸柴油高压水泵/高扬程柴油机应急水泵

水泵的安装高度,水泵安装高度怎样确定

一、水泵安装高度的重要性

水泵的正常工作，是以水泵的吸水条件满足其吸水性能为前提的。在很多情况下，水泵装置出现故障，无法进行正常工作，常常是由于吸水条件选择不当引起的。正确的吸水条件，就是指在抽水过程中，泵内不产生汽蚀情况下的最大吸水高度。因此，分析和研究水泵的汽蚀及其危害，了解水泵的吸水性能和影响因素，确定水泵的安装高度对于正确使用水泵是十分重要的。

二、水泵的安装高度怎样确定：

水泵在工作时，由于水泵叶轮是高速旋转的，在水泵叶轮的人口处形成了负压，在进水池水面大气压与水泵叶轮吸水口处的绝对压力之差的作用下，水由进水水管道流入叶轮的进口。由于1个大气压力等于10.33m水高，所以水泵的最大吸水高度不会超过10.33m。实际上水泵在运行中进口管道和弯头方面还会有水头损失，这就说明水泵的安装高度要远远小于10.33m。通常情况下就是用当地的大气压力-离心泵的汽蚀余量-0.5m=水泵的安装高度。

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 18121346689 qq:771585756 联系人：庞经理

机组型号 th40hp

水泵

进水口直径 (mm) 40

出水口直径 (mm) 40

最大流量 (m³/h) 20

最大扬程 (m) 55

最大吸程 (m) 8

发动机

发动机型号 th178fa

发动机形式 单缸,倾斜式,四冲程,风冷,涡流室式柴油发动机

缸径 × 行程 (mm) 78 × 64

排量 (cc) 305

最大输出 (hp) 6.5

冷却方式 强制风冷

起动方式 手拉式反冲起动

润滑方式 压力、飞溅复合式

机油容量 (l) 1.1

润滑油型号 sae10w - 30、sae20w - 40 (cc级以上)

燃油型号 夏天0#，冬天-10#柴油

转速 (rpm) 3600

供油方式 自流式

燃油箱容积 (l) 3.3

连续工作时间 (h) 2.2

可选配置

电启动

尺寸

外形尺寸 (mm) 560 × 455 × 550

包装尺寸 (mm) 575 × 470 × 575

净重/毛重 (kg) 46/50

自吸泵的抽吸性能对泵流量扬程的影响

自吸泵的抽吸性能,自吸泵的抽吸性能对泵的影响

自吸泵的抽吸性能描述了运行点的泵对装置有效空化余量 (npsha) 发生变化的反应情况,它是由吸入方面的泵机组以及各类自吸泵内的空化情况决定的。

如果设备有效空化余量值 (npsha) 大于或等于泵必需空化余量值 (npshr), 为了提高抽吸性能, 离心泵可以对在供货合同中协定的转速 (nl)、流量 (ql) 以及扬程 (hl) 和指定的输送介质等方面进行不断优化:

npsha npshr

当有效空化余量值 (npsha) 不断减少时, 对不断调整流量和转速的运行点而言, 扬程会因受到空化影响而或多或少地大幅降低。

为了评估自吸泵的抽吸性能, 也要了解流量或自吸离心泵的效率 (n) 与有效空化余量值 (npsha) 的关系。

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 18121346689 qq:771585756 联系人: 庞经理

1.5寸柴油高压水泵/高扬程柴油机应急水泵 1.5寸水泵,高压水泵,柴油高压水泵,汽油水泵机组,小型水泵,消防水泵,汽油水泵,小型柴油机水泵,汽油机水泵,柴油机农用水泵,移动式柴油机水泵,柴油机消防水泵,柴油机抽水泵,柴油机灌溉水泵,柴油机水泵机组