

大流量小型2寸柴油机水泵现货

产品名称	大流量小型2寸柴油机水泵现货
公司名称	上海特赫工程机械有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特赫 型号:TH50DP
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-39973689 15902126329

产品详情

大流量小型2寸柴油机水泵现货

柴油机消防泵的密封方式解读

柴油机消防泵的密封方式解读

柴油机消防泵所谓的副叶轮流体动力密封是指在柴油机消防泵的叶轮后盖板背面附近同轴反方向安装一开式叶轮。

当柴油机消防泵工作时，副叶轮随泵主轴一起旋转，副叶轮中的液体也会一起旋转，转动的液体会产生一个向外的离心力，这个离心力一方面顶住流向机械密封处的液体，降低了机械密封处的压力。另一方面阻止介质中的固体颗粒进入柴油机消防泵密封的摩擦副中，减少机械密封磨块的磨损，延长了其使用寿命。柴油机消防泵副叶轮除了起到密封作用外，还可以起到降低轴向力的作用，在柴油机消防泵中轴向力主要是由液体作用在叶轮上的压差力和整个转动部分的重力所组成，这两个力的作用方向是相同的，合力是由两个力相加而成。

可以看出，在性能参数完全相同的情况下，柴油机消防泵的轴向力比一般卧式泵要大，而平衡难度比立式泵要难。所以在潜污泵中，轴承容易损坏其原因也是与轴向力大有着很大的关系。

而柴油机消防泵如果安装了副叶轮，液体作用在副叶轮上压差力的方向是与上述两力的合力相反的，这样可以抵消一部分轴向力，也就起到了延长轴承寿命的作用。但是使用副叶轮密封系统也有一个缺点，那就是在副叶轮上要消耗一部分能量，一般在3%左右，但是只要设计合理，完全可以把这部分损失降低到最低限度。

通常，在存在污染工艺流体的密封场合，柴油机消防泵主要采用普通的接触式双端面机械密封，两密封之间通过阻塞流体辅助系统注入压力高于被密封介质压力的阻塞流体，防止被密封介质向外界

的泄漏。但在实际工程应用中，常常由于诸多原因柴油机消防泵出现故障而不能有效地阻止被密封介质的泄漏，尤其是对于输送含固体颗粒介质、频繁开停及易抽空的工艺流程泵，密封的可靠性远不如人意。检查柴油机消防泵水箱的水是否充足——发现水箱中的水不足应及时补充，加入的水应为清洁的淡水，如自来水或清洁的河水。如果直接用地下水，容易在水箱内形成水垢，影响冷却效果而造成柴油机消防泵故障，因此，地下水软化后方可使用。在北方(环境温度低于零度)，必须根据当地的最低温度配置适当凝点的防冻液。检查管道柴油机消防泵三漏(水、油、气)情况——检查油管、水管接头处的密封面，发现有渗漏，应该立即解决；如果排气管、气缸盖垫片处增压器有松动或漏气现象，也应及时排除。清洁柴油机消防泵外表——用干布或浸柴油的抹布揩去机身、涡轮增压器、气缸盖罩壳、空气虑清器等表面上的油渍、水和尘埃；揩净或用压缩空气吹净充电发电机、散热器、风扇等表面的尘埃。更多特赫汽油机水泵/柴油机水泵相关技术了解；请拨打

手机：15902126329 厂家电话：400-8789-586 QQ:751277634 联系人：张磊

2寸柴油机水泵

机组型号	TH50DP
水泵	
进水口直径 (mm)	50(2inch)
出水口直径 (mm)	50(2inch)
最大流量 (m ³ /h)	30
最大扬程 (m)	26
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,涡流室式柴油发动机
缸径 × 行程(mm)	70 × 54
排量(cc)	207
最大输出(HP)	3.8
冷却方式	强制风冷
起动方式	手拉式反冲起动
润滑方式	飞溅
机油容量(L)	0.7
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)	3000
供油方式	自流式
燃油箱容积	2.5
连续工作时间	3.8
可选配置	
电启动	
尺寸	

外形尺寸 (mm)	490*410*520
包装尺寸 (mm)	510*430*540
净重/毛重 (kg)	37/39

学习柴油机水泵的四个自动保护功能

柴油机水泵是柴油机燃油供给系统的重要部件，其工作状况的好坏，直接影响柴油机的动力性、经济性和可靠性。适用于仓库，码头，机场，石油，化工，电厂，液化气，纺织。船舶，油轮等各种场合的消防供水和应急供水。

柴油机水泵的自动保护功能：

- 1、启动保护：若机组三次启动不成功，输出启动失败信号并闭锁自动工作系统。蜂鸣器报警，报警灯闪烁，按消音按钮消音，声报警消失，报警指示灯转为平光指示。
- 2、超速保护：柴油机水泵在运行过程中，若出现转速 1750rpm(10%额定转速)故障时，立即发出声光报警，蜂鸣器报警，报警灯闪烁，按消音按钮消音，声报警消失，报警指示灯转为平光指示。同时柴油机降速并立即停机。
- 3、水温高保护：柴油机水泵在运行过程中，若出现水温 95 故障时，蜂鸣器立即报警，报警灯闪烁，按消音按钮消音，声报警消失，报警指示灯转为平光指示。同时柴油机降速，延时3分钟后停机。
- 4、油压低保护：机组在运行过程中，若出现油压 0.2Mpa故障时，立即发出声光报警，蜂鸣器报警，报警灯闪烁，按消音按钮消音，声报警消失，报警指示灯转为平光指示。同时柴油机降速并立即停机。更多特赫汽油机水泵/柴油机水泵相关技术了解；请拨打

手机：15902126329 厂家电话：400-8789-586 QQ:751277634 联系人：张磊

大流量小型2寸柴油机水泵现货