

# 风冷柴油消防泵、风冷柴油机水泵、柴油机消防泵

产品名称	风冷柴油消防泵、风冷柴油机水泵、柴油机消防泵
公司名称	广州三业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市海珠区江湾路111号
联系电话	020-28932804 15918476176

## 产品详情

风冷柴油机消防泵采用以空气作为冷却介质的风冷发动机，具有结构简单，质量轻，维护使用方便，对气候变化适应性强，在零下35℃情况下，仍能很好起动和可靠的工作，不会有冻裂机体的危险，也不需用防冻液。在常温下能预防机身过热的停止工作的同时，在低温的情况下防冻裂保障机体正常运行。

### 产品特点

#### 1. 风冷柴油发动机

采用能耗低，寿命长，易保养的风冷柴油发动机，故障率比水冷柴油机降低约27%，风冷柴油机在零下35℃情况下，仍能很好起动和可靠的工作，不会有冻裂机体的危险，也不需用防冻液。

##### 1) 能耗低

风冷柴油机在燃气温度一定的情况下，缸壁温度越高，柴油机散发到空气中的热量就越少，因而热率便越高，燃油经济性便越好。由于风冷柴油机传给空气的热量少，因此其冷却风量，只需水冷柴油机的2/3左右，再加上风扇功率消耗低，因而风冷柴油机的燃油消耗也变低。

##### 2) 故障率低

使用实践证明，水冷柴油机有25—30%以上的故障是由冷却系统造成的。而风冷柴油机因不设置水冷却系统，所以其故障数比水冷柴油机降低约27%。风冷柴油机更不会产生什么腐蚀、穴蚀、锈蚀及使缸体、缸盖、散热器内积水垢的弊病。

### 3)寿命长

柴油机的正常使用寿命，主要取决于活塞组同缸套等摩擦副的磨损状况。而缸套等重要零件的磨损量，主要取决于发动机在露点以下工作时间的长短。由于风冷柴油机缸壁温度高、升温快，所以最大限度的避免了酸性腐蚀和磨损。

### 4)适用范围广

风冷柴油机在零下35℃情况下，仍能很好起动和可靠的工作，不会有冻裂机体的危险，也不需用防冻液。风冷柴油机用在干旱沙漠地区不怕缺水，用在高原低气压地区，不会像水冷柴油机那样有冷却水开锅（沸腾）的现象，用在沿海盐碱地区缸体、缸套也不会因受冷却水的直接侵蚀而损坏。

### 5)维修保养容易

风冷柴油机由于不设置水冷却系一整套零部件，因而维修保养时较容易，维修保养费用低。柴油机保养点安排的较集中，容易接近，便于维修保养。由于风冷柴油机采用一缸一盖，积木式结构，所以当局部发生故障或损坏时，检查拆装更换方便容易，如无需拆装油底壳就可以拆卸上部更换缸套活塞、活塞环。

## 2.关于数字定压技术

### 数字定压柴油机水泵适用范围：

数字定压柴油机水泵是一种直接数字锁定给水压力的恒压变流量设备。该设备在智能控制的基础上实现直接数字锁定压力，能在10s内提供0~100%（系统最大流量），系统流量按需改变，但系统压力恒定不变。数字定压是一种保证给水系统设计压力参数作业的技术，一句话技术优势——系统不超压！

### 数字定压工作原理

以直接数字控制方式，在控制面板设定供水参数（出口压力、扬程差压、流量差压），水泵出口的变送器检测实时参数值，通过计算机数字处理器按设定的参数值进行函数变换、非线性修正和模糊pid运算后闭环控制发动机的转速，实现系统参数的精确锁定（恒压力、恒扬程、恒流量）。从而实现恒压、恒扬程或恒流量供水的目的。

### 应用领域

极寒地区应用——风冷柴油机在零下35℃情况下，仍能很好起动和可靠的工作，不会有冻裂机体的危险，也不需用防冻液。

沿海盐碱地区应用——风冷柴油机的缸体、缸套也不会因受冷却水的直接侵蚀而损坏。

沙漠地区应用——风冷柴油机不用水冷却，用在干旱沙漠地区不怕缺水，不会因高温出现过热沸腾现象。

高原低气压地区应用——风冷柴油机不用水冷却，不会像水冷柴油机那样有冷却水开锅（沸腾）的现象。

国防军工——风冷柴油机的适用范围广，能在极寒、沙漠高原等恶劣气候环境下使用，故障少易维护，也不会因中弹漏水而失掉战斗力。

来源：<http://www.syais.com/products/fenglengchaiyouxiaof.html>

关键词：风冷柴油消防泵、风冷柴油机水泵、柴油机消防泵、柴油机水泵、数字定压风冷柴油机水泵、智能柴油机水泵、风冷智能柴油机泵

联系方式：

全国免长途电话：4008-329-328

广州直线电话：020-28932804，020-28932854

传真：020-84470169

email：sy09@sunyear.com

地址：广州市海珠区江湾路111号