

# 焦作成工50F工程机械水箱 金宇水箱包您满意

产品名称	焦作成工50F工程机械水箱 金宇水箱包您满意
公司名称	卫辉市南庄金宇水箱销售部
价格	面议
规格参数	
公司地址	卫辉市城郊乡南庄社区
联系电话	15517323330

## 产品详情

其实挖掘机在设计的时候水箱的散热面积已经和发动机有了完美的匹配，正常情况下是不会发生冷却液温度过高的。

但在正常工作中大量的尘土、昆虫、春季时的杨絮柳絮都会我们在工作中被风扇吸进散热器的散热鳍片里，造成散热器堵塞影响散热效率并造成发动机高温。

高温的危害 磨损加快密封件老化缸盖开裂

- 1、 发动机在频繁的高温下运行会造成机油粘度下降导致机械磨损加快，比如轴瓦缸套活塞的寿命会大打折扣，严重的会拉缸粘缸等。
- 2、 橡胶件加速老化，缸套的阻水圈，喷油器的O型圈，机油散热器的O型圈在高温下寿命急速缩短，造成渗漏。
- 3、 缸盖气门鼻梁处在长期高温下运行会在应力的作用下开裂，导致气缸盖报废。

## 水箱组成

水箱的组成：上下水室、水箱扁管、散热带翅片、油冷器、主板、侧板（用于在无水室的两侧起固定作用）、密封胶条（水室与主板连接时起密封作用）。

### 1、上下水室

也叫进水室和出水室，主要功能就是进水和出水，一般来说，上下水室结构是上进下出，主要见于日系车型。

## 2、水箱扁管

水箱扁管，连接上下水室或左右水室，使冷却液能够在散热器中流通，例如红色标示的长条状，即为扁管。

### 扁管数量

每根扁管之间的距离，即为波距。相同的水箱宽度，扁管数量排列越多，说明波距越小，则水箱中流动的热水流通效果越佳。厚度越薄，说明生产工艺越好，同时也说明有效散热面积越大。

另外，成工50F工程机械水箱，因水箱扁管中流动的冷却液会有品质上的差异，一般品质的水箱扁管内壁没有涂防腐层，而优良品质的水箱扁管内壁会涂抹防腐层，有效控制不良冷却液对扁管的腐蚀。

## 4、水箱波距（波长）

所谓波距（波长），意即水箱中平行排列的两根相邻扁管之间的距离，见下图中的红色箭头长度。常见波距例如：

波8、6.5、5，平行排列的两根相邻扁管之间的距离，分别为8mm（毫米）、6.5mm（毫米）、5mm（毫米）

数字越小，代表波距越小，则平行排列的扁管数量越多，水箱中可流通的冷却水越多，与扁管的接触面积越大，散热冷却效果更好！

## 5、水箱散热带翅片

水箱散热带翅片，材质为软铝，连接在相邻的扁管之间，是决定水箱产品性能的关键部件。翅片作用

使扁管中流通的冷却液温度传递，然后在水箱电子扇风力的作用下，风力穿过散热带翅片，带走热量。例如上图红色标示的“MW”型弯曲软铝，即为散热带翅片。

### 翅片数量

相同的水箱扁管长度，翅片排列的数量越多，排列越密，电子扇吹来的风力穿过散热带翅片绕流，带走的热量越多，热量散发越快，降温效果越好。

散热器翅片对比——左侧图片数量多且排列紧密，右侧图片排列数量相对少一些

## 6、油冷器

油冷器是放置在水箱出水室，用于冷却自动波箱油的装置，只有自动波与手自一体车辆的水箱中才配油冷器。如图中红框所示位置。值得注意的是，相同车型的水箱，自动波的水箱大多数都可安装在手动波的车辆上（油冷器不使用即可）。

油冷器的散热性不良，将导致变速箱润滑下降，增加变速箱零件的磨损，降低变速箱的寿命。

时光飞逝，雄风不在，消耗在繁重的工作中，犹如寒风的老牛，瑟瑟发抖，风烛残年，高温如最后一根稻草，压垮当年雄风老牛。也许是残阳如雪，落幕如血，随之丢弃?高温!对于旧机来说是致命的伤，操作时频频回眸四方的水温表，一到红线就感觉心惊肉跳，心里拔凉拔凉的。

挖掘机为什么会高温?相信养过旧机的兄弟都知道，大致是以下情况所造成的:一大泵磨损泄压。二多路阀过度使用磨损泄压。三发动机老化。四增压器铜套磨损，五水泵循环不好。六柴油泵火位不正确，七水箱堵塞。等等各种问题导致高温。由高温产生各种各样的问题层出不穷，最明显的是挖掘机冷机时动作快，热机时提臂可以抽一支烟，哈哈。开玩笑的，不过确实是慢。如果把压力调高增大流量，水温会更高，会出现油缸发黑的现象。治标不治本，头都搞大。像人的牙疼，没有正方，只能一一解决。

焦作成工50F工程机械水箱-金宇水箱包您满意由卫辉市南庄金宇水箱销售部提供。卫辉市南庄金宇水箱销售部(www.xxjysrq.com)为客户提供“农机水箱,工程机械散热器”等业务,公司拥有“金宇”等品牌。专注于冷却系统等行业,在河南新乡有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:田经理。同时本公司(www.tljsx.com)还是从事拖拉机低温水箱,拖拉机水箱散热器,拖拉机水箱的厂家,欢迎来电咨询。