

# 卡特彼勒挖掘机电磁阀225-4558

产品名称	卡特彼勒挖掘机电磁阀225-4558
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:卡特彼勒 型号:225-4558 产地:美国
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1#栋14层1401房
联系电话	17680155444

## 产品详情

柴油发电机的基本结构是由柴油机和发电机组成，柴油机作动力带动发电机发电。先说柴油机的基本结构：它由气缸、活塞、气缸盖、进气门、排气门、活塞销、连杆、曲轴、轴承和飞轮等构件构成。柴油发电机的柴油机一般是单缸或多缸四行程的柴油机，下面我只说说单缸四行程柴油机的工作基本原理：柴油机起动是通过人力或其它动力转动柴油机曲轴使活塞在顶部密闭的气缸中作上下往复运动。活塞在运动中完成四个行程：进气行程、压缩行程、燃烧和作功（膨胀）行程及排气行程。当活塞由上向下运动时进气门打开，经空气滤清器过滤的新鲜空气进入气缸完成进气行程。活塞由下向上运动，进排气门都关闭，空气被压缩，温度和压力增高，完成压缩过程。活塞将要到达顶点时，喷油器把经过滤的燃油以雾状喷入燃烧室中与高温高压的空气混合立即自行着火燃烧，形成的高压推动活塞向下作功，推动曲轴旋转，完成作功行程。上海翻译公司作功行程完了后，活塞由下向上移动，排气门打开排气，完成排气行程。每个行程曲轴旋转半圈。经若干工作循环后，柴油机在飞轮的惯性下逐渐加速进入工作。柴油机曲轴旋转便带动发电机转动发电，发电机有直流发电机和交流发电机。基本运作原理：柴油机驱动发电机运转，这是根本。将柴油的能量转化为电能。在柴油机汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为作功。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。将无刷同步交流发电机与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用电磁感应原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。这里只描述发电机组基本的工作原理。要想得到可使用的、稳定的电力输出，还需要一系列的柴油机和发电机控制、网页设计保护器件和回路。柴油发电机组的结构分析：一台普通型柴油发电机组主要由柴油机、发电机以及控制系统三部分组成，柴油机和发电机有两种连接方式，一为柔性连接，即用联轴器把两部分对接起来，二为刚性连接，用高强度螺栓将发电机钢性连接片和柴油机飞轮盘连接而成，目前市场上的柴油发电机组使用刚性连接的比较多一些，柴油机和发电机连接好之后安装在公共底架上，然后配上各种起保护作用的传感器，如水温传感器，通过这些传感器，直观地把柴油机的运行状态显示给操作员，而且有了这些传感器，就可以设定一个上限，当达到或超过这个限定值的时候控制系统会预先报警，这个时候如果操作员没有采取措施，控制系统会自动将机组停掉，柴油发电机组就是采取这种方式起自我保护作用的。传感器起接收和反馈各种信息的作用，真正显示这些数据和执行保护功能的是柴油发电机组的控制系统，控制屏一般

安装在发电机上，称为背包式控制屏，也有部分是独立一个屏放置在操作室内，称为分体式控制屏，控制屏通过电缆和发电机以及传感器连接，分别显示电参数和柴油机运行参数。此外,发电机组还有底盘、联轴器、散热器、燃油箱,有的还装设有消声器和外罩。直流发电机主要由发电机壳、磁极铁芯、磁场线圈、电枢和炭刷等组成。工作发电原理：当柴油机带动发电机电枢旋转时，由于发电机的磁极铁芯存在剩磁，所以电枢线圈便在磁场中切割磁力线，根据电磁感应原理，乳化机由磁感应产生电流并经炭刷输出电流。交流发电机主要由磁性材料制造多个南北极交替排列的永磁铁（称为转子）和硅铸铁制造并绕有多组串联线圈的电枢线圈（称为定子）组成。工作发电原理：转子由柴油机带动轴向切割磁力线，定子中交替排列的磁极在线圈铁芯中形成交替的磁场，转子旋转一圈，磁通的方向和大小变换多次，由于磁场的变换作用，在线圈中将产生大小和方向都变化的感应电流并由定子线圈输送出电流。为了保护用电设备，并维持其正常工作，发电机发出的电流还需要调节器进行调节控制等等。

卡特发动机C9 330D 336D柴油泵319-0677高压油泵3190677挖掘机旋挖钻机

卡特C9 330D 336D风扇叶片245-9293WindFan2459293挖掘机旋挖钻机

卡特C15 374D 365C风扇叶片281-3553发动机2813553挖掘机旋挖钻机

卡特C13 345D 349D缸盖305-0617缸头3050617发动机挖掘机旋挖钻机

卡特326D2 329D2 330D2风扇离合器359-2658挖掘机3592658旋挖钻机

卡特C13 345D 349D缸体挖掘机中缸体旋挖钻机发动机Engine Parts

卡特C7 325D 329D柴油泵319-0677燃油系统3190677挖掘机旋挖钻机发动机

卡特C7 325D 329D柴油泵10R-8899高压油泵10R8899挖掘机旋挖钻机发动机

卡特C7 325D 329D柴油泵10R-8899高压油泵10R8899挖掘机旋挖钻机发动机

卡特C9 330D 336D柴油泵10R-8899高压油泵10R8899挖掘机旋挖钻机促动泵

卡特C-9 330C柴油泵10R-8897高压油泵10R8897燃油系统挖掘机旋挖钻机发动机

卡特C7 325D 329D风扇叶片230-2892发动机2302892挖掘机旋挖钻机

卡特C6.4 320D 323D风扇叶片245-9344发动机2459344挖掘机旋挖钻机

卡特C18 390D 385C皮带243-1276挖掘机旋挖钻机2431276发动机皮带

卡特C7 325D 329D皮带241-2896挖掘机2412896旋挖钻机蛇形皮带发动机

卡特C9 330D 336D皮带183-4494挖掘机旋挖钻机蛇形皮带1834494发动机

卡特C7 324D 326D皮带涨紧轮375-8345挖掘机3758345旋挖钻机发动机

卡特C9 330D 336D气门盖底座353-6988挖掘机3536988旋挖钻机发动机

卡特C9 330D 336D气门室盖358-7872气门室罩挖掘机旋挖钻机3587872

卡特C9 330D 336D手油泵183-2823挖掘机旋挖钻机1832823发动机

卡特C9 330D 336D机油冷却器293-9367机油散热器2939367挖掘机旋挖钻机  
卡特C13 345D 349D机油冷却器236-8745机油散热器2368745挖掘机旋挖钻机  
卡特C13 345D 349D机油冷却器379-3436油冷器3793436挖掘机旋挖钻机  
卡特发动机C6.4 320D 323D手油泵137-5541挖掘机1375541旋挖钻机  
卡特C7 325D 329D皮带374-8478发动机皮带230-2190挖掘机旋挖钻机  
卡特C13 345D 349D皮带221-3775挖掘机旋挖钻机2213775发动机皮带  
卡特C7 325D 329D皮带涨紧轮190-0643挖掘机1900643旋挖钻机发动机  
卡特C6.4 320D 323D风扇叶片245-9343发动机2459343挖掘机旋挖钻机  
卡特C7 325D 329D皮带涨紧轮375-8345挖掘机旋挖钻机3758345发动机  
卡特C13 345D 349D皮带涨紧轮211-7895挖掘机旋挖钻机2117895发动机  
卡特C7.1 320D2 323D2皮带涨紧轮344-1722挖掘机3441722旋挖钻机发动  
卡特C7 324D 326D皮带涨紧轮190-0643挖掘机1900643旋挖钻机发动机  
卡特C7 325D 329D机油冷却器267-4743油冷器2674743挖掘机旋挖钻机发动机  
卡特320C 330C风扇叶片204-0910发动机2040910挖掘机旋挖钻机  
卡特C15 374D 365C皮带243-1276挖掘机旋挖钻机2431276发动机皮带  
卡特C-9 330C皮带183-4494挖掘机旋挖钻机1834494V型皮带发动机  
卡特C9 330D 336D皮带涨紧轮190-0643挖掘机旋挖钻机1900643发动机  
卡特C7 324D 326D机油冷却器267-4743油冷器2674743挖掘机旋挖钻机发动机  
卡特发动机EngineParts C7 324D 326D手油泵183-2823挖掘机旋挖钻机  
卡特C7 325D 329D手油泵183-2823挖掘机1832823旋挖钻机发动机  
卡特C13 C15 C18 345D 374D 390D手油泵183-2823挖掘机旋挖钻机  
卡特C7 324D 326D皮带230-2190蛇形皮带241-2896挖掘机旋挖钻机  
卡特C7 324D 326D皮带374-8478发动机皮带3748478挖掘机旋挖钻机  
卡特四配套C7 325D 329D活塞238-2720挖掘机旋挖钻机2382720发动机  
卡特发动机件C13 345D 349D消音器310-9618消声器3109618挖掘机旋挖钻机  
卡特C15 374D 365C消音器324-4082消声器3244082挖掘机旋挖钻机发动机

卡特四配套C7 324D 326D活塞238-2698挖掘机旋挖钻机2382698发动机

卡特发动机C7 325D 329D曲轴瓦107-7708大瓦1077708轴承挖掘机旋挖钻机

卡特四配套C9 330D 336D活塞裙324-7380挖掘机3247380旋挖钻机发动机

卡特C9 330D 336D卡环347-2830挖掘机3472830旋挖钻机发动机四配套

卡特四配套C9 330D 336D活塞冠385-1657挖掘机旋挖钻机活塞头发动机

卡特C9 330D 336D缸套385-7276发动机四配套挖掘机旋挖钻机3857276

卡特发动机C9 330D 336D排气歧管192-4697挖掘机旋挖钻机1924697排气管

卡特345D 349D C13排气歧管中段247-2834挖掘机旋挖钻机2472834排气管

卡特345D 349D C13排气歧管左右段231-9030挖掘机排气管2319030旋挖钻机

卡特305.5 306 307消音器308 312D 313D 315D 318D消声器挖掘机

卡特气门机构C9 330D 336D进气门490-1726挖掘机4901726旋挖钻机发动机

卡特C9 330D 336D排气歧管203-7775挖掘机2037775旋挖钻机发动机排气管

卡特C9 330D 336D气门挺杆453-5998挖掘机4535998 旋挖钻机发动机挺杆

卡特C9 330D 336D活塞销166-3648挖掘机旋挖钻机1663648四配套

卡特C9 330D 336D发动机连杆160-8199挖掘机旋挖钻机1608199

卡特发动机C9 330D 336D排气歧管161-3398旋挖钻机1613398排气管

卡特 C6.4 320D 323D皮带294-1781挖掘机519-5248旋挖钻机蛇形皮带

卡特C6.4 320D 323D皮带297-7825挖掘机旋挖钻机519-5250发动机皮带

卡特C18 390D 385C消音器324-4083消声器3244083挖掘机旋挖钻机发动机

卡特四配套C7 324D 326D活塞238-2720挖掘机旋挖钻机2382720发动机

卡特C7 325D 329D活塞238-2698挖掘机旋挖钻机2382698四配套发动机

卡特C7 324D 326D气门导管140-9670挖掘机旋挖钻机1409670推杆发动机

卡特发动机C7 325D 329D气门导管140-9670挖掘机旋挖钻机1409670挺杆

卡特曲轴瓦C7 324D 326D大瓦107-7708轴承1077708挖掘机旋挖钻机发动机

卡特发动机件C9 330D 336D卡环347-2382挖掘机3472382旋挖钻机四配套

卡特C9 330D 336D 330C消音器205-6642消声器2056642挖掘机旋挖钻机

卡特发动机C7 324D 326D涡轮增压器250-7696挖掘机2507696增压机

卡特C13 345D 349D水泵352-0206冷却系统挖掘机3520206旋挖钻机发动机

卡特C9 336D 330D C-9水泵352-2125挖掘机旋挖钻机3522125发动机

卡特C7 325D 329D水泵352-2139挖掘机旋挖钻机3522139发动机

卡特D9N D8L涡轮增压器4W-9104增压机4W9104推土机发动机

卡特C7 324D 326D涡轮增压器250-7699增压机旋挖钻机2507699发动机

卡特3306涡轮增压器7C-7581增压机7C7581挖掘机发动机件Engine Parts

卡特涡轮增压器C18 390D 385C增压机296-7635挖掘机旋挖钻机2967635

卡特C18 390D 385C涡轮增压器362-0838增压机挖掘机旋挖钻机3620838

卡特C15 374D 365C涡轮增压器362-0858增压机3620858挖掘机旋挖钻机

卡特C15 374D 365C涡轮增压器332-3936增压机3323936挖掘机旋挖钻机

卡特C13 345D 349D涡轮增压器461-3746增压机挖掘机旋挖钻机4613746

卡特C7.1 320D2 329D2 330D2涡轮增压器315-9810增压机挖掘机旋挖钻机

卡特C18涡轮增压器359-5392发动机W2100铣刨机359-5393增压机3595392

卡特C-9 330C涡轮增压器248-5246增压机2485246发动机挖掘机

卡特发动机件C-9 330C涡轮增压器249-5202增压机2495202旋挖钻机

卡特C9 330D 336D涡轮增压器250-7700增压机挖掘机2507700发动机

卡特C6.4 320D 323D消音器294-1762消声器2941762挖掘机旋挖钻机发动机

卡特C7 324D 326D消音器233-1254消声器挖掘机发动机2331254

卡特C7.1 320D2 323D2 329D2 330D2水泵355-8710挖掘机旋挖钻机

卡特C7 324D 326D水泵352-2139挖掘机Water Pump发动机3522139

卡特3304 3306水泵2W-8004工业发动机2W8004挖掘机冷却系统

卡特3066 320D 320B 320C涡轮增压器5I-8018挖掘机增压机5I8018

卡特涡轮增压器C6.4 320D 323D增压机287-0049挖掘机旋挖钻机2870049

卡特涡轮增压器C7 325D 329D增压机250-7696挖掘机2507696发动机

卡特C13 345D 349D涡轮增压器291-5480增压机2915480挖掘机旋挖钻机

卡特C9 330D 336D涡轮增压器274-9989增压机旋挖钻机2749989发动机

卡特C13 345D 349D水泵10R-2129冷却系统10R2129挖掘机旋挖钻机发动机